



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Это цифровая копия книги, хранящейся для потомков на библиотечных полках, прежде чем ее отсканировали сотрудники компании Google в рамках проекта, цель которого - сделать книги со всего мира доступными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских прав на эту книгу истек, и она перешла в свободный доступ. Книга переходит в свободный доступ, если на нее не были поданы авторские права или срок действия авторских прав истек. Переход книги в свободный доступ в разных странах осуществляется по-разному. Книги, перешедшие в свободный доступ, это наш ключ к прошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все пометки, примечания и другие записи, существующие в оригинальном издании, как напоминание о том долгом пути, который книга прошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использования

Компания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы перевести книги, перешедшие в свободный доступ, в цифровой формат и сделать их широкодоступными. Книги, перешедшие в свободный доступ, принадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, поэтому, чтобы и в дальнейшем предоставлять этот ресурс, мы предприняли некоторые действия, предотвращающие коммерческое использование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические запросы.

Мы также просим Вас о следующем.

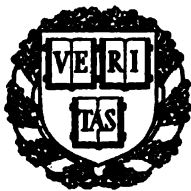
- Не используйте файлы в коммерческих целях.
Мы разработали программу Поиск книг Google для всех пользователей, поэтому используйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.
- Не отправляйте автоматические запросы.
Не отправляйте в систему Google автоматические запросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного перевода, оптического распознавания символов или других областей, где доступ к большому количеству текста может оказаться полезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем использовать материалы, перешедшие в свободный доступ.
- Не удаляйте атрибуты Google.
В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он позволяет пользователям узнать об этом проекте и помогает им найти дополнительные материалы при помощи программы Поиск книг Google. Не удаляйте его.
- Делайте это законно.
Независимо от того, что Вы используете, не забудьте проверить законность своих действий, за которые Вы несете полную ответственность. Не думайте, что если книга перешла в свободный доступ в США, то ее на этом основании могут использовать читатели из других стран. Условия для перехода книги в свободный доступ в разных странах различны, поэтому нет единых правил, позволяющих определить, можно ли в определенном случае использовать определенную книгу. Не думайте, что если книга появилась в Поиске книг Google, то ее можно использовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских прав может быть очень серьезным.

О программе Поиск книг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне доступной и полезной. Программа Поиск книг Google помогает пользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый поиск по этой книге можно выполнить на странице <http://books.google.com/>

P. Shaw 653

Harvard College
Library



FROM THE FUND BEQUEATHED BY
Archibald Cary Coolidge

Class of 1887

PROFESSOR OF HISTORY
1908-1928

DIRECTOR OF THE UNIVERSITY LIBRARY
1910-1928

ИСТОРІЯ
ПОЛУВѢКОВОЙ ДѢЯТЕЛЬНОСТИ
ИМПЕРАТОРСКАГО
РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА
1845—1895.

"RUSSKOE GEOGR. OB-VO
ISTORIA
1845-95."

ИСТОРІЯ

ПОЛУВѢКОВОЙ ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

ИМПЕРАТОРСКАГО

РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

1845—1895.

СОСТАВИЛЪ

ПО ПОРУЧЕНІЮ СОВѢТА

ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

ВИЦЕ-ПРЕДСѢДАТЕЛЬ ОБЩЕСТВА

П. П. СЕМЕНОВЪ,

ПРИ СОДѢЙСТВІИ ДѢЙСТВИТЕЛЬНОГО ЧЛЕНА

А. А. ДОСТОЕВСКАГО.

Часть I-я.

Отдѣлы I, II и III.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1896.

P Slav 623.5³~~0~~

~~Slav 23.15~~

✓

HARVARD COLLEGE LIBRARY
GIFT OF
ARCHIBALD CARY COOLIDGE
17 NOV 1924

Въ типографіи В. Пезовразова и Комп.
(Вас. Остр., 8 л., № 45).

7882
5

СОДЕРЖАНІЕ I-Й ЧАСТИ.

Предисловіе	Страницы. XVII—XXX
-----------------------	-----------------------

ОТДѢЛЪ I.

ОРГАНИЗАЦІОННЫЙ ПЕРІОДЪ ДѢЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА (съ 1845 г. до января 1850 г.).

ГЛАВА I.

Возникновеніе Общества и постепенная его организація съ 1845 по 1855.

Возникновеніе Общества. Четыре кружка лицъ, въ которыхъ мысль объ учрежденіи Общества встрѣтила полное сочувствіе. Временный Уставъ и Высочайшее повелѣніе объ учрежденіи Общества и разрѣшеніи Великому Князю Константину Николаевичу принять званіе его Предсѣдателя. Собранія Учредителей. Избраніе Помощника Предсѣдателя, организація Совѣта Общества и его четырехъ первоначальныхъ Отдѣленій: Общей Географіи, Географіи Россіи, Этнографіи и Статистики. Должностныя лица по Обществу. Организационныя дѣйствія Совѣта. Учрежденіе Константиновской медали. Раздѣленіе Отдѣленія Географіи Россіи на два Комитета: Математической и Физической Географіи. Дѣятельность Отдѣленій. Составленіе проекта постоянного Устава Общества и разногласія Членовъ по нѣкоторымъ изъ его параграфовъ. Резолюція Августѣйшаго Предсѣдателя Общества на проектъ Устава. Порядокъ избранія должностныхъ лицъ. Высочайшее утвержденіе Устава 28 декабря 1849 г. Сущность Устава. Установленіе дипломовъ на званіе Члена Общества. Почетные Члены въ организационномъ періодѣ. Научныя сношенія внутри Россіи и за границей.

1—18

ГЛАВА II.

Уральская Экспедиція Географическаго Общества.

Мысль о снаряженіи экспедиціи. Свѣдѣнія о Сѣверномъ Уралѣ до экспедиціи. Одобреніе плана экспедиціи и ея организація. Работы экспедиціи и ея результаты. Снаряженіе дополнительной экспедиціи и ея работы

19—25

ГЛАВА III.

Исследования и работы Общества на азиатских окраинах России и вообще в дальних странах.

Страницы.

Предложение Э. П. Литке снарядить экспедицию в Берингово море. Попытки Ф. П. Врангеля и П. С. Савельева к разработке материалов, относящихся до Внутренней Азии. Предложение П. А. Чихачева. Обстоятельства, вызывавшие стремление России вглубь Азии. Исследования М. И. Иванова, А. И. Махеева, Б. Лемма, А. И. Бутакова и др. Пожертвование П. В. Голубкова. Исследования в Передней Азии. Путешествия Петра А. Чихачева, А. Уманца. Путешествия в Египет и Нубию Ег. П. Ковалевского, Ценковского и А. А. Рафаловича и в Алжир — Э. И. Эйхвальда

26—31

ГЛАВА IV.

Исследования и работы Отделений Географического Математического и Физического в Европейской России.

Состояние картографии Европ. России во время основания Географического Общества. Предложение сенатора М. Н. Муравьева об исправлении межевых атласов нескольких губерний. Организация этого предприятия. Работы М. П. Вронченко, Драшусова и Менда. Работы по определению астрономических пунктов; наблюдения над качанием маятника. Предположения об исследовании возвышенностей с отложениями девонской формации. Работы В. С. Порошина, Э. Х. Левца и О. И. Шиховского по исследованию климата России

32—36

ГЛАВА V.

Исследования и работы по этнографии и статистике в Европейской России.

Взгляды К. М. Бэра на этнографию. Этнографические экспедиции. Направление Отделения Этнографии. Н. И. Надеждин и его взгляды на этнографию. Программа для изучения быта русского человека. Сочувственное отношение к ней со стороны местного православного духовенства. Вопрос об установлении русской географической терминологии. Труды В. И. Даля. Исследования гр. А. С. Уварова и П. И. Мельникова. Состояние статистики в 40-х годах. Статистика населения, статистика поземельной собственности. Работы П. И. Кеппена по составлению этнографической карты России; содействие оказываемое Кеппену в его труды. Выдающиеся деятели на поприще статистики. Предположение Отделения Статистики об издании специального органа. Изменения в управлении Отделением Статистики. Премия Жукова и ее присуждение. Сборник статистических сведений. Представление Д. П. Журавского в Совет Общества об усовершенствовании официальной статистики, его работы по статистике. Пожертвование СПб. купечества на исследо-

ваніе состоянія внутрѣнной торговли Россіи. Выработка программы по этому предмету и начало работъ. Дѣятельность Общ-ва по установленію его внутрѣнныхъ сношеній въ первый періодъ его существованія. 37—47

ГЛАВА VI.

Издательская дѣятельность Общества и его заботы о научныхъ пособіяхъ, необходимыхъ для занятія членовъ Общества (библіотекъ и музеевъ).

Начало издательской дѣятельности. „Записки Географическаго Общества“. Содержаніе четырехъ книжекъ „Записокъ“. „Карманная книжка для любителей Землеѣдѣнія“. „Географическія Извѣстія“. Общій обзоръ статей, помѣщенныхъ въ изданіяхъ Географ. Общества за первый періодъ его дѣятельности. Библіотека Общества и ея быстрое развитіе. Начало Этнографическаго Музея 48—53

ОТДѢЛЪ II.

ПЕРІОДЪ ВИЦЕ-ПРЕДСѢДАТЕЛЬСТВА М. Н. МУРАВЬЕВА (съ 1850 г. до января 1857 г.).

ГЛАВА VII.

Административная дѣятельность Общества, измѣненія въ составѣ его главныхъ дѣятелей и внутренняя его жизнь (съ 1850 по 1857 г.).

Настроеніе Географическаго Общества въ первые годы его существованія. Избраніе М. Н. Муравьева въ Вице-Предсѣдателя Общества. Рѣчь Ѳ. П. Литке при оставленіи имъ должности Вице-Предсѣдателя. Измѣненія въ составѣ Совѣта Общества въ разсматриваемомъ періодѣ. Краткая характеристика М. Н. Муравьева. Секретари Общества. Предсѣдательствующіе въ Отдѣленіяхъ и ихъ помощники. Казначей. Присужденіе Константиновской Медали. Учрежденіе конкурсной премии за ученые труды. Монаршія награды орденами. Учрежденіе Кавказскаго и Сибирскаго Отдѣловъ Общества. Работы Отдѣловъ и ихъ главные дѣятели. Дѣятельность ревизіонныхъ комиссій Общества. Библіотека. Музей. Рескриптъ Обществу Императора Александра II. Уходъ М. Н. Муравьева изъ Вице-Предсѣдательствъ и возвращеніе на эту должность Ѳ. П. Литке. Почетные члены Общества 57—69

ГЛАВА VIII.

Экспедиціи Общества въ Сибири.

Страницы.

Издание результатов Уральской Экспедиции Общества. Карта Сѣвернаго Урала и береговаго хребта Пай-Хоя. Мысль о снаряженіи экспедиціи въ Восточную Сибирь. Выработка программы и проекты снаряженія экспедиціи. Записка по этому поводу А. Д. Озерскаго и П. П. Семенова. Помѣтки на ней Августѣйшаго Предсѣдателя. Пожертвованія на экспедицію графа Гуттенъ-Чапскаго и П. А. Голубкова. Коммиссія для составленія подробныхъ инструкцій изслѣдованія Сибири. Измѣненіе хода дѣла организаціи экспедиціи. Раздѣленіе экспедиціи на два самостоятельныхъ отдѣла: математическій и физическій. Сформированіе математическаго отдѣла. Ходъ работъ экспедиціи до 1857 г. Вилюйская и Амурская экспедиціи Сибирскаго Отдѣла Общества, подъ начальствомъ Р. К. Маака. Другія изслѣдованія предпринимаемыя Сибирскимъ Отдѣломъ Общества въ Иркутской и Енисейской губерніяхъ и Забайкальской области

70—87

ГЛАВА IX.

Изслѣдованія и работы по географіи Внутренней Азіи.

Попытка Общества составить и издать генеральную карту Азіи. Составленіе Я. В. Ханыковымъ и А. П. Болотовымъ карты С.-З. части Средней Азіи. Предположеніе объ изданіи русскаго перевода Риттеровой Азіи на средства пожертвованія Голубковымъ. Присканіе редакторовъ для исполненія этого труда. Приготовленія П. П. Семенова къ задуманному имъ путешествію на Алтай и въ Центральную Азію. Командировка П. П. Семенова въ экспедицію и его изслѣдованія. Попытка Н. А. Сѣверцова проникнуть въ западныя предгорья Тянь-Шаня. Причины, способствовавшія успѣхамъ познаний о внутренней Азіи. Остальныя поѣздки и изслѣдованія, совершенныя членами Географич. Общества во внутренней Азіи

88—95

ГЛАВА X.

Работы Общества въ области Математической и Физической Географіи въ Европейской Россіи.

Продолженіе работъ по исправленію межвыхъ атласовъ нѣкоторыхъ частей Россіи. Изслѣдованіе девонской полосы Центральной Россіи Г. П. Гельмерсономъ; дальнѣйшія изслѣдованія въ этой области Р. Пахта. Геогностическая экспедиція И. Б. Ауэрбаха для изслѣдованія горъ Большой и Малой Богдо. Результаты этой экспедиціи. Изслѣдованія о климатѣ Россіи, разылка программъ и повсемѣстное сочувствіе къ этому предпріятію Общества. Разработка полученнаго въ Обществѣ метеоро-

логического матерьяла К. С. Веселовскимъ. Предположеніе объ изданіи «Метеорологическаго сборника». Солнечное затмѣніе 16 іюля 1851 года. Карта этого затмѣнія, составленная астрономомъ-самоучкой Θ. А. Семеновымъ. Организція наблюденій надъ солнечнымъ затмѣніемъ. Полный успѣхъ предпринятыхъ Обществомъ къ этому мѣрѣ. Участіе Кавказскаго Отдѣла Общества въ наблюденіи надъ затмѣніемъ 96—107

ГЛАВА XI.

Работы Общества въ области Этнографіи въ Европейской Россіи.

Оживленная дѣятельность Отдѣленія Этнографіи, подъ предѣтельствомъ Н. И. Надеждина. Изданіе «Этнографическаго Сборника». Приведеніе въ порядокъ этнографическаго матерьяла, собраннаго Обществомъ. Работы по этнографическимъ вопросамъ, относящимся до инородческихъ племенъ. Окончаніе Этнографической карты Европейской Россіи. Работы И. И. Срезневскаго по этнографической лингвистикѣ. Работы Европеуса по изученію финской народности. Изученіе исторической географіи Россіи. Труды К. А. Неволіна, И. Н. Царскаго, гр. Д. Н. Блудова и др. «Писцовыя книги» и труды М. А. Коркунова, П. И. Иванова, В. А. Милютина. «Книга Большаго Чертежа». Назначеніе премій за рѣшеніе предложенной Отдѣленіемъ задачи по Исторической географіи. Отвѣты на предложенный конкурсъ 108—122

ГЛАВА XII.

Работы Общества въ Европейской Россіи по статистикѣ.

Заботы Общества объ усовершенствованіи народныхъ переписей. Записка Предсѣдательствующаго Отдѣленіемъ статистикѣнъ объ усовершенствованіи ревизій. Разработка П. И. Кеппеномъ матерьяловъ IX ревизіи. X ревизія и вопросъ объ улучшеніи народныхъ переписей, снова возбужденный Обществомъ. Письмо П. И. Кеппена къ Августѣйшему Предсѣдателю Общества и записка его въ Совѣтъ Общества. Письмо М-ра Финансовъ Брока. Соображенія Совѣта Общества по вопросу о народной переписи. Статистическія работы Н. Я. Данилевскаго, Г. В. Воронова, Е. И. Ламанскаго и др. Изслѣдованіе внутренней торговли въ Европейской Россіи. Экспедиція для изслѣдованія Украинскихъ ярмарокъ, порученная И. С. Аксакову. Экспедиція для изслѣдованія Каспійскаго рыболовства, подъ руководствомъ К. М. Бѣра. 123—139

ГЛАВА XIII.

Издательская дѣятельность Общества и заботы его о научныхъ пособіяхъ: библіотекѣ и музеѣ Общества.

Непериодическія изданія Общества, вышедшія въ свѣтъ въ теченіе втораго періода. Картографическія изданія Общества. Образованіе

Редакціоннаго Комитета. Періодическія изданія Общества, выходящія въ неопредѣленные заранѣе сроки: «Записки Общества», «Этнографическій Сборникъ», «Статистическій Сборникъ». «Записки» Кавказскаго и Сибирскаго Отдѣловъ. Періодическія изданія, выходящія въ заранѣе опредѣленные сроки: «Географическія Извѣстія». Приглашеніе А. А. Краевскаго въ редакторы Географическаго журнала и изданіе «Вѣстника И. Р. Г. О.». Программа «Вѣстника» и недостатки ея. Отказъ А. А. Краевскаго отъ редактированія «Вѣстника» и возложеніе этой обязанности на Секретаря Общества В. А. Милютина. Измѣненіе программы «Вѣстника». Итоги издательской дѣятельности Общества за второй періодъ его существованія 140—152

ОТДѢЛЪ III.

ПЕРІОДЪ ВИЦЕ-ПРЕДСѢДАТЕЛЬСТВА ГРАФА Ф. П. ЛИТКЕ ДО 25-ЛѢТНЯГО ЮБИЛЕЯ ОБЩЕСТВА (съ января 1857 г. до января 1871 г.).

ГЛАВА XIV.

Административная дѣятельность Общества, намѣненія въ составъ его главныхъ дѣятелей и внутренняя его жизнь (съ 1857 г. по 1871 г.).

Вице-Предсѣдательство Ф. П. Литке. Письмо Совѣта Общ-ва къ Ф. П. Литке по поводу постановки въ помѣщеніи Общества его портрета. Помощники Предсѣдателя. Предсѣдательствующіе въ Отдѣленіяхъ: Географіи Математической, Географіи Физической, Этнографіи. Адресъ Е. М. Бэру отъ Совѣта Общества, по поводу его 50-лѣтней ученой дѣятельности. Предсѣдательствующіе въ Отдѣленіи Статистики. Секретари Общества. Члены Совѣта. Казначей. Высочайшее вниманіе и милости Обществу въ теченіе III періода. Высочайшія награды. Присужденіе Константиновской медали. Жуковская премія. Учрежденіе малыхъ золотыхъ медалей. Присужденіе ихъ въ первой половинѣ III періода. Болѣе точное опредѣленіе присужденія малыхъ золотыхъ медалей, вызванное нѣкоторыми уклоненіями отъ Положенія о нихъ. Присужденіе этихъ медалей во вторую половину III періода. Присужденіе серебряныхъ медалей. Конкурсы, назначаемые Обществомъ. Почетные члены Общества, принявшіе это званіе и избранные въ него въ теченіе III періода. Предложеніе о пересмотрѣ устава Общества и отдѣльное мнѣніе по этому поводу А. П. Заблоцкаго-Десятовскаго. Записка нѣсколькихъ членовъ Общества объ образованіи Политико-Экономическаго Комитета. Учрежденіе этого Комитета и его занятія. Сообщеніе М-ра Вн. Д., П. А. Валуева, на имя Вице-Предсѣдателя Общества. Закрытіе Комитета. Учрежденіе «Сѣверо-Западнаго» Отдѣла Общества (въ Вильнѣ), его организація и дѣятельность. Учрежденіе Оренбургскаго Отдѣла, его организація и дѣятельность. Ревизіонныя Комиссіи въ III періодѣ и ихъ за-

мѣчания. Мысль Августѣйшаго Предсѣдателя Общества объ устройствѣ Всероссийскаго Этнографическаго Музея, и мнѣніе Коммиссіи, образованной при Обществѣ по этому поводу. Заграничныя сношенія Общества и Конгрессы, куда Общество высылало своихъ делегатовъ. Внутреннія сношенія Общества, ихъ развитіе, частныя пожертвованія. 25-лѣтній юбилей Общества, приготовленіе къ нему и Рескриптъ Императора Александра II. 155—186

ГЛАВА XV.

Вольшая Сибирская Экспедиція Географическаго Общества и работы Сибирскаго Отдѣла и Членовъ Общества по изслѣдованію Амурской и Приморской областей.

Продолженіе работъ математическаго отдѣла Сибирской Экспедиціи. Продленіе ея еще на годъ. Изслѣдованіе пространства между Леною и Яблоннымъ хребтомъ до параллели Витимской слободы. Занятія Усольцева, Шварца, Рашкова и Радде. Изслѣдованія южной части Восточной Сибири и малаго Хинганскаго хребта. Занятія членовъ экспедиціи. Возвращеніе Шварца въ Петербургъ. Изслѣдованія Радде въ Саянскомъ хребтѣ и возвращеніе его изъ экспедиціи. Пожертвованіе привезенной имъ коллекціи Академіи Наукъ. Сформированіе Физическаго Отдѣла экспедиціи. Изслѣдованія Ѳ. Б. Шмидта и другихъ членовъ Физическаго Отдѣла въ Забайкальской и Приамурской областяхъ и на Сахалинѣ. Возвращеніе экспедиціи въ С.-Петербургъ. Изданія трудовъ Сибирской Экспедиціи. Экспедиція на р. Усури К. И. Максимовича и М. И. Венюкова. Усурійская экспедиція Сибирскаго Отдѣла Общества подъ начальствомъ Р. К. Маака. Разграничительная съ Китаемъ экспедиція, подъ начальствомъ полкова. Будогосскаго. Изслѣдованія Членовъ Общества въ Приморскомъ и Усурійскомъ краяхъ. Экспедиція Лопатина на Сахалинѣ. Путешествія Н. М. Пржевальскаго по Усурійскому краю. 187—215

ГЛАВА XVI.

Остальныя экспедиціи и изслѣдованія, овершонныя Географическимъ Обществомъ, его Сибирскимъ Отдѣломъ и ихъ членами въ предѣлахъ Восточной Сибири.

Витимская экспедиція подъ начальствомъ Лопатина. Поѣздка Мордвинова и Кривошапкина въ Туруханскій край. Туруханская экспедиція, подъ начальствомъ Лопатина; пожертвованія на нее. Значеніе предполагаемой экспедиціи. Занятія членовъ экспедиціи. Раздѣленіе ея на двѣ партіи: одна для изслѣдованія низовьевъ Енисея, другая на р. Гыду. Работы Лопатина, Шапова, Ѳ. Б. Шмидта, Андреева. Олекминская экспедиція, подъ начальствомъ кн. П. А. Кропоткина. Его работы и результаты изслѣдованій. Изслѣдованія И. С. Полякова. Изданіе трудовъ Олекминской экспедиціи. Чукотская экспедиція. Поводъ къ снаряженію этой экспедиціи. Поѣздка барона Майделя къ Чукчамъ и назначеніе его начальникомъ экспедиціи. Инструкція экспедиціи и указанія, предложенныя К. М. Баромъ. Работы и изслѣдованія членовъ

экспедицій. Другія работы и изслѣдованія, предпринимавшіяся по почину Сибирскаго Отдѣла. Изслѣдованія въ Иркутской губерніи: Пермякина, Будогосского, кн. П. А. Кропоткина, И. С. Полякова, Чекановскаго, Дыбовскаго и др. Изслѣдованія въ Енисейской губерніи. Изслѣдованія въ Забайкальской области: Кельберга, А. И. Деспота-Зеновича, Фитнигофа, А. С. Сгибнева и др. Работы Членовъ-Сотрудниковъ Общества по изслѣдованіямъ Западной Сибири. 216—246

ГЛАВА XVII.

Экспедиціи и поѣздки Членовъ Общества и Сибирскаго его Отдѣла въ Манчжурію и Монголію.

Обстоятельства, до нѣкоторой степени открывавшія Русскимъ доступъ въ предѣлы Китайской Имперіи. Предложеніе гр. Е. В. Путятина о скорѣйшемъ снаряженіи экспедиціи въ Китай. Попытки для изслѣдованій въ Манчжуріи. Поѣздки Хилковскаго, кн. П. А. Кропоткина, Малевича, Усольцева и др. Посылка Правительственной Комиссіи въ Амурскій край, подъ начальствомъ ген.-адъют. Сколкова. Предложеніе Географическому Обществу воспользоваться этою посылкою для научныхъ цѣлей. Образованіе при Обществѣ Комиссіи по этому поводу и ея заключеніе. Приглашеніе архимандрита Палладія взять на себя научныя изслѣдованія въ Манчжуріи и Южно-Усурійскомъ краѣ. Снаряженіе его экспедиціи и ея изслѣдованія. Польза оказанная географической наукѣ русскою миссіею въ Китаѣ. Корреспонденціи Я. Бретшнейдера, путешествіе А. Θ. Попова, работы Г. А. Фрйтше, содѣйствія Географическому Обществу со стороны А. Е. Влангали и др. Экспедиціи и поѣздки Отдѣльныхъ членовъ Общества въ Монголію. Путешествіе П. А. Гельмерсена, Шиммарева, братьевъ Бутиныхъ. Поѣздка А. Принтца въ Хобдо. Экспедиція Паулинова и Матусовскаго въ Хобдо и Уласутай. Результаты этой экспедиціи. Поѣздка въ Хобдо В. В. Радлова. 247—263

ГЛАВА XVIII.

Экспедиціи Общества и изслѣдованія его Членовъ на сѣверо-западной окраинѣ Центральной Азіи.

Продолженіе экспедиціи П. П. Семенова и желаніе его проникнуть въ Тянь-Шань. Положеніе дѣлъ у Тянь-Шаня. Успѣхъ экспедиціи и ходъ ея изслѣдованій. Результаты экспедиціи. Дополнительная экспедиція капитана Голубева въ Джунгарію, ходъ ея и результаты. Предложеніе Семенова снарядить новую экспедицію въ Тянь-Шань. Занятія Семенова. Изслѣдованія Валиханова. Экспедиція Циммермана. Путешествія М. И. Венюкова. Разграничительная съ Китаемъ Комиссія и изслѣдованія К. В. Струве въ бассейнѣ Норъ-Зайсана и Тарбагатая. Реконсцировка Бабкова на Горномъ Иртышѣ. Предложеніе Семенова снарядить экспедицію на Черный Иртышъ. Путешествіе на Черный Иртышъ К. В. Струве и Г. Н. Потанина. Участіе Географическаго Общества въ тогдашнихъ военныхъ экспедиціяхъ. Изслѣдованія К. В. Струве и Н. А.

Сѣверцова въ Зачуйскомъ краѣ. Занарынская экспедиція полковника Полторацкаго и бар. Остенъ-Сакена. Исслѣдованія А. И. Махшеева въ Туркестанѣ. Этнографическая экспедиція Радлова въ Туркестанскій край. Исслѣдованія А. В. Буняковского въ Нарынскомъ краѣ и Радлова въ Джунгарской степи. Исслѣдованія на с.-з. окраинѣ Центральной Азіи: Федченко, Буняковского, Соболева. Разграничительная экспедиція въ бассейнѣ Чернаго Иртыша подъ начальствомъ Бабкова. Отчетъ К. В. Струве по Туркестанской экспедиціи. Военная экспедиція къ верховьямъ Зеравшана ген.-маіора Абрамова. Экспедиція бар. А. В. Каульбарса въ Тянь-Шань. 264—306

ГЛАВА XIX.

Хорасанская экспедиція Общества и исслѣдованія его Членовъ въ Каспійскомъ бассейнѣ и Арало-Каспійской кивменности.

Обстоятельства, способствовавшія снаряженію Хорасанской Экспедиціи. Назначеніе начальникомъ ея Н. В. Ханькова и составъ экспедиціи. Ходъ экспедиціи и исслѣдованія ея членовъ: Ханькова, А. Бунге, Гёбеля, гр. А. Кейзерлинга, Р. Э. Ленца и др. Результаты экспедиціи. Заботы Общества о картографіи Арало-Каспійской котловины. Каспійская экспедиція подъ начальствомъ Н. А. Ивашинцова и ея результаты. Миссія Н. П. Игватьева въ Хиву и Бухару и экспедиція Дандевилля для обозрѣнія восточ. бер. Каспійскаго моря. Вопросъ объ экспедиціи для исслѣдованія древняго русла Аму-Дарьи. Исторія этого вопроса. Экспедиція въ Красноводскѣ. Работы и исслѣдованія ея участниковъ: Г. И. Раде, Кошкуня, Г. И. Сиверса, І. И. Стебницкаго 307—335

ГЛАВА XX.

Работы Общества и его Членовъ въ области Математической и Физической Географіи въ Европейской Россіи и на Кавказѣ.

Работы по изданію межевыхъ атласовъ нѣкоторой части Россіи. Изданіе карты Европейской Россіи и Кавказа. Предложеніе А. Н. Савича о производствѣ наблюденій надъ качаніемъ постояннаго магнитика. Проектъ О. В. Струве о производствѣ геометрической нивелировки Европейской Россіи. Исторія этого вопроса. Азовская экспедиція подъ начальствомъ Н. Я. Данилевскаго; причины ея вызывавшія. Задачи экспедиціи, отсрочка ея и предварительная экспедиція на Азовское море, подъ руководствомъ Бэра. Программа Азовской экспедиціи. Поѣздка Г. П. Гельмерсена. Ходъ Азовской экспедиціи и ея результаты. Геологическія поѣздки Г. П. Гельмерсена въ разныхъ частяхъ Европейской Россіи. Исслѣдованіе П. П. Семеновымъ Малевко-Муравенскаго яруса, въ центральной Россіи. Исслѣдованіе Гельмерсена на рѣкѣ Наровѣ и работы его по составленію геологической карты Европейской Россіи. Геологическая экспедиція въ Тверскую губернію. Мысль объ учрежденіи особаго Метеорологическаго Комитета. Мнѣніе Кемпа о Метеоролог. Комитетѣ и мысль объ изданіи при Обществѣ метеорологическаго журнала. «Метеорологическій сборникъ» на нѣмецкомъ языкѣ и

прекращеніе этого изданія. Работы и занятія Метеорологической Комиссіи. Наблюденія надъ грозами и надъ метеорными осадками въ Россіи и собраніе наблюденій надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ рѣкъ. Вопросъ объ изслѣдованіи полярныхъ морей. Проекты бар. Н. Г. Шиллинга, Осборна и Петермана. Поѣздка въ Ледовитый океанъ Яржинскаго. Поѣздка Сидорова на Печору, Гебеля—къ Медвѣжьимъ островамъ. Плаваніе Великаго Князя Алексѣя Александровича по Сѣверному океану. Обсужденіе вопроса о снаряженіи сѣверной экспедиціи. Работы по изслѣдованію Кавказа въ области Математической, Физической и Общей Географіи. Труды Ходзько, Стебницкаго, Абиха и Радде

336—373

ГЛАВА XXI.

Работы Общества и отдѣльныхъ его Членовъ въ области этнографіи въ Европейской Россіи и Славянскихъ земляхъ.

Направленіе работъ Отдѣленія Этнографіи. Вопросъ объ экспедиціи для изслѣдованія этнографическаго состава населенія Западнаго края. Опредѣленіе задачъ предполагаемой экспедиціи. Составъ ея и выработка программъ. Отсрочка экспедиціи. Предположенія объ изданіи этнографической карты Россіи и заключеніе Комиссіи по этому поводу. Экспедиція въ Западный край. Окончательная ея организація. Работы и изслѣдованія ея членовъ: Максимова, Дубенскаго, Чубинскаго, Кузнецова и другихъ. Работы Отдѣльныхъ Членовъ Общества въ Области Этнографіи Россіи. Бытовыя изслѣдованія русскаго народа. Изслѣдованія объ инородцахъ. Изученіе Славянскихъ народностей. Изслѣдованія географическо-археологическія. „Книга Большаго Чертежа“, работы по изученію этого памятника. „Писцовыя книги“. Чтеніе Калачова о значеніи „Писцовыхъ книгъ“. Занятія Общества по поводу ихъ изданія. Труды Н. В. Калачова.

374—408

ГЛАВА XXII.

X

Работы Общества и его Членовъ въ Области Статистики въ Европейской Россіи.

Заботы Общества о введеніи правильнаго народоисчисленія въ Россіи. Командировки за границу И. И. Вильсона, А. Б. ф. Бушена. Труды А. Г. Тройницкаго и его настоянія о преобразованіи статистическихъ учреждений Министерства Внутр. Дѣлъ. Центральныи Статистическій Комитетъ, подъ управленіемъ П. П. Семенова, и его работы. Статистика движенія населенія, регистрація поземельной собственности, „Статистическій Временникъ Россійской Имперіи“, перепись Петербурга. Изслѣдованіе внутренней торговли Россіи. Новое направленіе въ этомъ дѣлѣ, по иниціативѣ Ѳ. Г. Тернера. Предположенія объ экспедиціи для изученія хлѣбной торговли и производительности въ Россіи. Программы и организація экспедиціи, ея составъ. Изслѣдованія П. П. Чубинскаго въ Сѣверномъ районѣ, В. П. Безобразова—въ Камско-Уральскомъ районѣ, И. Ѳ. Барковского—въ Верхневолжскомъ районѣ, Р. И. Липранди—въ Нижневолжскомъ районѣ. Доклады и труды Барковского. Трескинъ и Тарач-

ковъ въ Центральномъ районѣ. Г. Г. Перетцъ въ Азовскомъ районѣ. Ю. Э. Янсонъ въ Юго-Западномъ районѣ. М. Н. Раевскій въ Сѣверо- Западномъ районѣ. Причины особеннаго оживленія дѣятельности Отдѣ- ленія Статистики въ III періодѣ	409—444
--	---------

ГЛАВА XXIII.

Издательская дѣятельность Общества.

Картографическія изданія Общества. Труды экспедицій. Мысль объ изданіи „Географическаго Словаря Россійской Имперіи“. Ходъ этого изда- нія. Работы П. И. Кеннена. Принятіе на себя главной редакціи „Словаря“ Семеновымъ. Труды П. П. Семенова, Звѣринскаго и др. Отдѣльныя изданія Общества. „Записки“ Общества (XII ч. XIII кн.). „Этнографическій Сборникъ“ (III—VI кн.). „Статистическій Сборникъ“ (III кн.). „Метеоро- логическій Сборникъ“. „Вѣстникъ“. Нѣкоторыя измѣненія въ порядкѣ его изданія. Сліяніе „Записокъ“ и „Вѣстника“ въ одно изданіе. Сoder- жаніе видоизмѣненныхъ „Записокъ“ за 1861, 1862, 1863 и 1864 года. Реформа въ періодическихъ изданіяхъ Общества съ 1865 года. „Извѣстія“ Общества. „Записки по Общей Географіи“ (I и II т.). „Записки по Отдѣл. Этнографіи“ (I и II т.). „Записки по Отдѣленіи Статистики“ (I т.). Періодическія изданія Кавказскаго, Оренбургскаго и Сибирскаго Отдѣловъ Общества. Итоги издательской дѣятельности Общества за III періодъ. Музей. Библіотека.	445—468
---	---------

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Полувѣковая дѣятельность Императорскаго Русскаго Географическаго Общества должна была безъ сомнѣнія прежде всего обусловливаться тѣмъ опредѣленіемъ, какое давалъ географической наукѣ сначала небольшой кружокъ учредителей Общества, а затѣмъ обширный кругъ лицъ, постепенно привлеченныхъ къ его дѣятельности.

Въ то время, когда учреждалось Общество, географическая наука къ счастью уже давно вышла изъ тѣхъ узкихъ рамокъ, которыя были на нее наложены самымъ терминомъ „географія“, какъ бы указывавшимъ на то, что географическая наука есть только изученіе очертаній земныхъ пространствъ. Чувствуя несоотвѣтствіе термина „географія“ съ широко разросшимся за его предѣлы объемомъ этой науки, величайшій изъ географовъ первой половины XIX вѣка, Карлъ Риттеръ, уже замѣнилъ имя географіи, на заглавномъ листѣ своего обширнаго сочиненія, терминомъ „Землевѣдѣніе“ (Erdkunde), разумѣя подъ этимъ терминомъ познаніе земли въ самомъ широкомъ значеніи этого слова, со всѣмъ міромъ на ней обитающимъ.

Ни кружокъ учредителей, ни возникшее въ Россіи Географическое Общество впрочемъ никогда не задавались академическими разсужденіями, направленными къ уясненію того, что должно разумѣть подъ „географіей“, но они достаточно выразили свой широкій взглядъ на значеніе „землевѣдѣнія“, раздѣливъ Общество на четыре Отдѣленія, изъ коихъ одно вѣдаетъ Математическую

географію и картографію, другое—Физическую географію, такъ что оба исчерпываютъ кругъ познанія земли, третье—Этнографію, Антропологию и Историческую географію, четвертое—Статистику и Политическую географію, такъ что два послѣднія Отдѣленія исчерпываютъ кругъ изученія обитателя земли — человѣчества.

Съ полною же ясностью понятія объ объемѣ и составныхъ частяхъ землевѣдѣнія, преобладающія въ средѣ нашего Общества, выразились во всей суммѣ его полувѣковой дѣятельности. И теперь, подводя въ этой книгѣ итоги этой дѣятельности за цѣлое 50-ти-лѣтіе, мы считаемъ долгомъ указать прежде всего на мірской приговоръ, если можно такъ выразиться, болѣе чѣмъ двухъ тысячъ лицъ, занимавшихся въ теченіе полувѣка въ кругу дѣятельности Общества географическою наукою, о томъ, что они разумѣли и что должно разумѣть подъ землевѣдѣніемъ или вообще подъ цикломъ географическихъ наукъ.

Землевѣдѣніе прежде всего имѣетъ дѣло съ фигурою земли; оно старается опредѣлить эту фигуру во всей ея детальной точности не только путемъ градусныхъ измѣреній, но и изслѣдованіемъ силы притяженія земли въ разныхъ мѣстахъ земной поверхности.

Затѣмъ слѣдуетъ изслѣдованіе земныхъ очертаній, составленіе географическихъ картъ. Опредѣляется, при помощи астрономіи, положеніе точекъ земной поверхности, производятся геодезическія и топографическія съемки, а затѣмъ, по начертаніи надлежащей проекціи, вычерчиваются и карты земныхъ пространствъ. Но составленіе географической карты не есть еще само по себѣ географическое изслѣдованіе земли: географическая карта представляетъ для такихъ изслѣдованій только одну рамку.

Для выполненія этой рамки необходимо прежде всего изслѣдованіе рельефа земной поверхности. Опредѣленіе высотъ, тригонометрически или барометрически, даетъ основу той важной части землевѣдѣнія, которая называется *орографіею*.

Но орографія страны, въ свою очередь, зависитъ отъ состава нѣдръ земли, отъ строенія земной коры. Изученіе этого строенія, свойства и происхожденія горныхъ породъ, изъ которыхъ складывается тектоника нѣдръ земли, исторія тѣхъ процессовъ, которыми обусловливается непрерывныя измѣненія, происходящія

на земной поверхности,—все это образуетъ тѣ обширныя части землевѣдѣнія, которыя извѣстны подѣ именемъ геологіи и гео-гнози.

Но независимо отъ твердой земной коры большая часть поверхности земного шара покрыта океанами и морями и даже на поверхности материковъ, воды являются въ видѣ рѣкъ, озеръ, источниковъ и почвенныхъ водъ и во всѣхъ этихъ видахъ имѣютъ громадное вліяніе на тѣ процессы, при помощи которыхъ непрерывно измѣняется земная поверхность. Изученіе морей съ ихъ теченіями, размывами морскихъ береговъ, изслѣдованіе рѣкъ съ ихъ наносами и отложеніями, да и вообще всѣхъ водъ земного шара,—его гидрологія и гидрографія, очевидно, также составляютъ одну изъ важнѣйшихъ отраслей землевѣдѣнія.

Вокругъ твердой и жидкой оболочки земли распространена ея легкая воздушная оболочка, составляющая однако же интегральную часть земного шара. Въ этой земной „атмосферѣ“ происходитъ цѣлый рядъ весьма сложныхъ физическихъ явленій, зависящихъ отъ положенія земли по отношенію къ солнцу, отъ лучей свѣта и теплорода, посылаемыхъ солнцемъ черезъ эту оболочку, отъ состава воздуха, отъ степени насыщенія атмосферы парами воды, удѣляемою ей водною оболочкой, отъ развитія электрическихъ и магнитныхъ явленій и т. д. Всѣ явленія, происходящія въ атмосферѣ, обуславливаютъ собою климаты странъ, а изученіе этихъ климатовъ, да и вообще всѣхъ физическихъ явленій, происходящихъ въ нашей атмосферѣ, составляютъ весьма важныя части землевѣдѣнія, извѣстныя подѣ именемъ метеорологіи и климатологіи.

Всѣ доселѣ упомянутыя условія съ незапамятныхъ временъ вызвали на нашей планетѣ ту органическую жизнь, при помощи которой она только и могла сдѣлаться обиталищемъ первобытнаго человѣка, а потомъ и театромъ развитія всего человѣчества. Распределеніе по земной поверхности растительныхъ и животныхъ формъ, флора и фауна каждой страны, въ которыхъ наглядно отражаются самыя тонкія и почти неуловимыя климатическія условія, — все это безспорно составляетъ ту интересную часть землевѣдѣнія, которая извѣстна подѣ именемъ фито- и зоо-географіи.

Но безъ сомнѣнія вѣнцомъ для полнаго вѣдѣнія нашей планеты остается все-таки ея властитель — человѣкъ.

Такимъ образомъ изученіе человѣческихъ расъ, ихъ физическихъ и антропологическихъ признаковъ, а также тѣхъ ихъ свойствъ и различій, которыя находятся въ тѣсной связи съ природою странъ, обитаемыхъ человѣкомъ, вводитъ и антропологию въ область землевѣдѣнія.

Человѣческія расы не всегда находились на высокой степени развитія. Первобытные народы, точно также какъ нѣкоторые и изъ нынѣ живущихъ, не отличались своею культурностью и занимали, занимаютъ и нынѣ, обширныя пространства земной поверхности въ качествѣ блуждающихъ звѣролововъ или кочующихъ пастушескихъ племенъ. Немногое уцѣлѣло отъ жизни этихъ племенъ, въ ихъ времена доисторическія, но изученіе ихъ доисторической археологіи, а также современнаго быта такъ называемыхъ природныхъ народовъ (*Naturvölker*), съ ихъ жилищами, одеждою, пищею, незатѣйливою домашнею утварью и орудіями труда, съ ихъ нравами, обычаями, несложными формами ихъ общественнаго быта, однимъ словомъ вся эта историческая археологія и этнографія первобытныхъ племенъ входитъ, конечно, также въ циклъ землевѣдѣнія.

Однимъ изъ отличительныхъ свойствъ человѣка служить его даръ слова. По различіямъ языка человѣчество раздѣляется на національности, различіе которыхъ объясняется прежде всего тѣмъ, что нарѣчія людей издавна дифференцировались подъ вліяніемъ разныхъ мѣстныхъ условій. Съ дифференцированіемъ нарѣчій пробуждается и народное творчество, развиваются народныя вѣрованія и преданія, народныя поэзіи и музыка, передаваемые отъ поколѣній къ поколѣніямъ. Изученіе народной рѣчи и народнаго творчества,—этой еще живой части доисторической филологіи и этнографіи, входитъ также въ циклъ землевѣдѣнія.

Но вотъ люди, переходя постепенно въ фазисъ высшаго культурнаго развитія, сплочиваются въ политическіе союзы, которые занявъ уже осѣдло свою территорию, образуютъ различныя по своей національности государства. Исторія развитія этихъ государствъ и весь ихъ современный экономическій строй находятся, безъ сомнѣнія, въ большой зависимости отъ природныхъ условій

страны, которая, въ свою очередь, значительно измѣняется упорнымъ многолѣтнимъ трудомъ достигшихъ культурнаго развитія человѣческихъ обществъ. Изученіе современнаго бытового и экономическаго строя государствъ, также какъ и зависимости историческаго развитія народностей, ихъ составляющихъ, отъ природныхъ условій странъ, въ которыхъ они и развились, составляютъ тѣ части землевѣдѣнія, которыя извѣстны подъ именемъ демографіи, политической и исторической географіи.

Наконецъ, въ современномъ развитіи государственныхъ союзовъ, во взаимодействіи двухъ главныхъ элементовъ, изъ коихъ состоятъ государства, его территоріи и населенія, происходитъ цѣлый рядъ явленій экономическаго или соціологическаго свойства, который легче всего изучается черезъ посредство цифрового метода, а примѣненіе этого метода къ изученію экономическихъ и соціологическихъ явленій входитъ также въ обширный циклъ землевѣдѣнія подъ именемъ статистики.

Такія широкія рамки землевѣдѣнія являются здѣсь не только теоретическимъ опредѣленіемъ цикла географическихъ наукъ, но и прямымъ практическимъ подведеніемъ итоговъ полувѣковой дѣятельности Русскаго Географическаго Общества, такъ какъ не было ни одной изъ приведенныхъ отраслей землевѣдѣнія, которой Общество не принесло бы своей лепты. Но при такой широкой постановкѣ Обществомъ съ самаго начала его существованія, программы его дѣятельности, задачи его были бы необъятны, если бы оно не ограничилось почти исключительно предѣлами Россійской Имперіи и странъ съ нею сопредѣльныхъ.

Такимъ образомъ на долю изслѣдованій Общества досталась не только громадная территорія, на которой, отъ меридіана Берингова пролива до меридіана устья Вислы, не заходитъ солнце, но и вся Китайская Имперія, Афганистанъ, Персія, Азіатская Турція, а также и Балканскій полуостровъ.

Насколько Общество справилось съ предстоявшею ему задачею, своею несомнѣнно живою дѣятельностью, читатель можетъ заключить, просмотрѣвъ всѣ три части этой книги; но во всякомъ случаѣ задача въ значительной мѣрѣ была облегчена Русскому Географическому Обществу самымъ его устройствомъ.

Основная идея почтенныхъ учредителей Общества заключа-

лась въ томъ, чтобы привлечь къ осуществленію широко поставленной ими цѣли — изученія родной земли и людей ее обитающихъ, по возможности всѣ лучшія силы русской земли и работать вмѣстѣ съ ними на пользу и славу дорогого Отечества. Учрежденіе Общества совпало весьма счастливо съ эпохою сороковыхъ годовъ, когда въ молодыхъ поколѣніяхъ начало уже пробуждаться русское народное чувство, когда, согласно съ указаніями свыше, передовые люди начали работать не только надъ возрожденіемъ русской народности, но и надъ освобожденіемъ русскаго народа отъ крѣпостной зависимости, и когда первою заботою всѣхъ и каждого должно было быть изученіе родины и ея народныхъ массъ.

Русское Географическое Общество заняло прямо готовое себѣ мѣсто въ исторіи русской культуры. Оно не было и не могло быть замкнутою корпораціею. Это было просто воздвигнутый передовыми русскими людьми, съ согласія русскихъ Вѣнценосцевъ, сначала Великокняжескій, а потомъ и Императорскій стягъ, подъ который свободно собирались русскіе люди съ высокою цѣлью сослужить Россіи незабвенную службу, способствовать своими безкорыстными трудами познанію русской земли и русскаго народа, а равно и тѣхъ странъ и народовъ, сношенія съ которыми обусловливаютъ его развитіе и благосостояніе. Алфавитный указатель, приложенный къ этой книгѣ, наглядно покажетъ читателю, какъ много лучшихъ русскихъ именъ собралось подъ стягомъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества для изученія русской земли и русскаго народа.

Изъ настоящей исторіи мы видимъ, что державный Основатель Общества, Императоръ Николай I, уже призналъ его стягъ Своимъ Императорскимъ, что Вѣнценосные преемники Его Императоры Александръ II, Александръ III и Николай II, охотно принимали на Себя званіе его Покровителей, что два Великихъ Князя въ теченіе всего 50-лѣтія были его Предсѣдателями. При этомъ вся сила Общества заключалась въ томъ, что оно росло, развивалось и крѣпло непосредственно изъ русской общественной среды, что его довѣренные и избранники, составлявшіе Совѣтъ Общества, только въ самомъ началѣ, еще разыгрывали до нѣкоторой степени роль учителей и инструкторовъ научной дѣятельности Об-

щества, а съ теченіемъ времени являлись только руководителями и регуляторами научныхъ трудовъ и изслѣдованій, свободно и по собственному почину предпринимаемыхъ дѣателями, непринужденно выходящими изъ русской общественной среды и примыкающими къ Русскому Географическому Обществу.

Послѣ 1861 года вся Россія, вмѣстѣ къ Географическимъ Обществомъ, пошла уже несомнѣнно по пути своего національнаго развитія: быстро подвинулись впередъ на истинно національной почвѣ русская наука и искусство, возродилось много научныхъ силъ, которыхъ дотолѣ между русскими было далеко недостаточно, возникли новыя ученыя Общества. При всемъ томъ и во второй половинѣ своей полувѣковой дѣятельности Русское Географическое Общество сдержало твердою рукою свой стягъ, оставшійся и донинѣ однимъ изъ любимыхъ стяговъ для русской науки, и Общество продолжало безпрепятственно работать по прежней широкой своей программѣ на обширномъ полѣ изслѣдованія русскаго народа и русской земли и странъ съ нею сопредѣльныхъ.

Подвести итоги того, что Общество сдѣлало въ этомъ направленіи въ полвѣка, Совѣтъ Общества задумалъ уже года за три до его юбилея, но только въ 1894 году окончательно возложилъ на меня составленіе исторіи полувѣковой дѣятельности Общества. Рѣшеніе Совѣта, чтобы исторія Общества не была коллективною работою, было основано на томъ опытѣ, который былъ сдѣланъ Совѣтомъ при его юбилейномъ изданіи по поводу 25-лѣтія Общества. Предпринятая въ то время коллективная работа не имѣла ни единства плана, ни соразмѣрности отдѣльныхъ частей. Это былъ собственно рядъ вѣско составленныхъ частныхъ обзоровъ, или сообщеній ко дню юбилея, а не исторія 25-ти-лѣтней его дѣятельности.

Исполненіе возложеннаго на меня Совѣтомъ обширнаго труда было облегчено тѣмъ, что въ моемъ непосредственномъ распоряженіи находились всѣ его матерьялы: хорошо сохраненный архивъ и всѣ изданія Общества и его Отдѣловъ, состоящіе изъ 460 томовъ и книжекъ, въ которыхъ заключалось 11.850 печатныхъ листовъ. Разобраться въ этой массѣ матерьяла мнѣ было легче чѣмъ всякому другому, потому, что руководною нитью слу-

жили мнѣ личныя воспоминанія, въ теченіе 46-лѣтней моей дѣятельности въ средѣ Общества, и близкое знакомство мое не только съ этимъ матерьяломъ, но и со всеѣми лицами, игравшими роль въ исторіи Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Наконецъ вполнѣ облегчало дѣло и данная мнѣ Совѣтомъ полная свобода въ составленіи программы труда и опредѣленіи его объема ¹⁾).

Само собою разумѣется, что при установленіи этой программы я не имѣлъ притязанія дать въ своемъ сочиненіи полного обзора успѣховъ географической науки въ Россіи за послѣдніе полвѣка, а имѣлъ въ виду представить только исторію полувѣковыхъ географическихъ трудовъ Общества, его Отдѣловъ и даже всеѣхъ его Членовъ на столько, на сколько труды эти дѣлались достояніемъ Общества. Слѣзуть еще болѣе эту задачу уже представлялось практически невозможнымъ. При томъ условіи, что Русское Географическое Общество никогда не представляло замкнутой корпораціи, а широко открывало доступъ въ свою среду свободнымъ дѣятелямъ, желающимъ принести свою лепту на пользу русскаго землевѣдѣнія, въ обширныхъ выше очерченныхъ рамкахъ, отдѣлить занятія лицъ, работавшихъ въ сферѣ дѣятельности Общества, отъ предпріятій и работъ самого Общества представлялось совершенно невозможнымъ. Такимъ образомъ пришлось включить въ исторію Русскаго Географическаго Общества все то, что было

¹⁾ Сотрудникомъ моимъ по выборкѣ изъ матерьяловъ, служившихъ для составленія этой книги, наблюденію за изданіемъ труда и составленію алфавитнаго указателя былъ Д. Чл. Общ. А. А. Достоевскій. Кончина первоначальнаго моего сотрудника В. В. Звѣринскаго, при помощи котораго удалось сдѣлать выборку по моей программѣ только за 10-лѣтіе, задержало работу такъ, что я могъ приступить къ окончательному составленію труда только съ января 1895 г. Корректурные листы разсылались для просмотра Поч. Чл. барону О. Р. Остенъ-Сакену, Помощн. Предс. І. И. Стебницкому, Предсѣдательствующимъ въ Отдѣленіяхъ И. И. Вильсону, В. И. Ламаискому, И. В. Мушкетову и А. А. Тилло и Секретарю Общества А. В. Григорьеву. Всеѣмъ этимъ лицамъ, также какъ и О. М. Истомину настоящее изданіе обязано полезными дополненіями и исправленіями. Совѣтъ Общества считалъ, что изданіе исторіи пятидесятилѣтней его дѣятельности было бы не полно безъ карты, изображающей тѣ части Азіи, на которыхъ въ особенности развилась полувѣковая дѣятельность Общества и отдѣльныхъ путешественниковъ—его доблестныхъ членовъ. Въ виду того, что такая карта была прекрасно исполнена Д. Чл. Э. А. Коверскимъ, по собственному почину и собственной его мысли, Совѣтъ Общества, съ согласія почтеннаго автора, присоединилъ эту карту къ настоящему юбилейному изданію. Настоящее изданіе могло быть окончено ко дню юбилея лишь благодаря необыкновенной быстротѣ работы типографіи фирмы В. Безобразова и К^о.

сдѣлано для землевѣдѣнія Россіи и странъ съ нею сопредѣльных лицами, вошедшими въ кругъ дѣятельности Общества, независимо отъ того дѣйствовали ли они по приглашенію Общества, или по собственному почину или по инициативѣ другихъ русскихъ ученыхъ учреждений; если только Общество принимало участіе въ этой дѣятельности своею помощью или покровительствомъ, или если изслѣдователи сообщали Обществу результаты своихъ изслѣдованій, дѣлая ихъ такимъ образомъ достояніемъ географической науки черезъ посредство Географическаго Общества или его мѣстныхъ Отдѣловъ, то труды этихъ лицъ не отдѣлялись отъ дѣятельности Общества.

Для удобства обзора, исторія Общества раздѣлена хронологически на пять періодовъ, а въ каждомъ періодѣ излагается исторія дѣятельности Общества по болѣе или менѣе соотвѣтственнымъ одна другой въ разныхъ періодахъ главамъ, изъ коихъ въ первой главѣ cadaго періода излагается административная дѣятельность Общества, измѣненія въ составѣ его главныхъ дѣятелей и внутренняя его жизнь за весь періодъ, въ послѣдующихъ — научныя предпріятія и работы Общества, его Отдѣловъ и Членовъ Общества, сгруппированныя въ географическомъ порядкѣ странъ, на которыя распространялись изслѣдованія и, наконецъ, въ послѣднихъ главахъ cadaго періода излагается обзоръ издательской дѣятельности Общества.

Періоды на которые пришлось раздѣлить исторію Общества, не могли быть равномерными по своей продолжительности, въ виду желанія достигнуть нѣкоторой цѣльности въ изложеніи исторіи cadaго періода.

Такъ первый періодъ представляетъ собою, если можно такъ выразиться, только прологъ исторіи Общества продолжавшійся не много болѣе 4-хъ лѣтъ (съ конца 1845 до начала 1850 г.). Въ это время Общество, подъ непосредственнымъ руководствомъ своихъ учредителей, только что сформировывалось, дѣйствуя по временному Уставу и вырабатывая свой окончательный Уставъ, послужившій впослѣдствіи, въ своемъ практическомъ примѣненіи, однимъ изъ залоговъ успѣшной дѣятельности Общества. Въ видѣ перваго опыта своей самостоятельной дѣятельности, Общество, въ этомъ періодѣ, снарядило составившую первую его славу—

Уральскую экспедицію. Въ этомъ же періодѣ во главѣ Совѣта Общества, предсѣдательство надъ которымъ съ самаго основанія принадлежало Великому Князю Константину Николаевичу, стоялъ самый дѣятельный изъ учредителей Общества **Θ. П. Литке**, въ качествѣ, по Временному Уставу, Помощника Предсѣдателя.

Второй періодъ исторіи Общества начинается съ февраля 1850 г. первыми выборами по новому Уставу на вновь установленную этимъ уставомъ должность Вице-Предсѣдателя. Сгруппированныя уже въ первомъ періодѣ учредителями Общества, подъ его стягомъ молодая сила, взятая изъ среды русскаго Общества, проявили во второмъ періодѣ неудержимое стремленіе идти самобытнымъ и самостоятельнымъ, ими избраннымъ и излюбленнымъ національнымъ путемъ и старались на своихъ первыхъ же выборахъ замѣнить встрѣчавшіеся между вождями юнаго Общества нерусскія имена наиболѣе популярными русскими. Это и объясняетъ выборъ на мѣсто почтеннаго основателя Общества **Θ. П. Литке** — другого изъ его Членовъ-Учредителей, **М. Н. Муравьева**, періодъ вице-предсѣдательства котораго съ начала 1850 до начала 1857 г. и признанъ за второй періодъ исторіи дѣятельности Общества. Періодъ этотъ, имѣвшій безъ сомнѣнія только переходный характеръ, сослужилъ однако-же Обществу ту службу, что оно именно въ теченіе этого періода справилось окончательно съ своею внутреннею организаціею, въ которой гармонически уравнились дѣятельность составныхъ частей Общества и раздѣленіе между ними труда, и навсегда укрѣпилось его самостоятельное національное направленіе. Самымъ выдающимся предпріятіемъ Общества въ этомъ періодѣ была его Сибирская экспедиція и большою его заслугою было учрежденіе двухъ мѣстныхъ Отдѣловъ, — Кавказскаго и Сибирскаго. Сибирская экспедиція, хотя организованная въ этомъ періодѣ только на половину, попала въ Сибирь въ то время, когда будущій графъ Амурскій напрягалъ всѣ свои усилія для занятія Амурскаго края, вслѣдствіе чего члены Сибирской экспедиціи и Сибирскаго Отдѣла Общества явились пионерами географической науки во вновь занятомъ краѣ. Внутри же Россіи въ этомъ періодѣ Общество установило свои сношенія, которыя привлекли къ нему впервые множество мѣстныхъ дѣятелей, направившихъ

свои силы на изслѣдованіи въ обширной области русскаго земледѣнія и въ особенности на изученіе народнаго быта.

Третій періодъ дѣятельности Общества (съ начала 1857 до 25-лѣтняго юбилея Общества въ началѣ 1871 г.) названъ періодомъ Вице-Предсѣдательства графа Ѳ. П. Литке, такъ какъ во весь этотъ періодъ во главѣ Совѣта Общества стоялъ незабвенный учредитель Общества, положившій уже въ первомъ періодѣ всю свою душу на созданное его трудами и усиліями Общество. Въ этомъ періодѣ совершились великія реформы Царствованія Императора Александра II, въ которыхъ многіе изъ дѣятелей Русскаго Географическаго Общества играли весьма видную роль, именно потому, что они тщательнымъ изученіемъ русскаго народнаго быта отчасти подготовили почву къ разрѣшенію великаго дѣла освобожденія народнаго труда. Съ 1861 года русскія національныя стремленія, проявлявшіяся съ такою силою въ средѣ Русскаго Географическаго Общества, сдѣлались общими стремленіями всего русскаго общества, быстро развились и русская наука, и русское искусство, а въ развитіи первой на первомъ планѣ стояло, конечно, изученіе родной земли и всѣхъ народностей, входящихъ въ составъ Русскаго государства. На отдаленныхъ окраинахъ дѣятельность Общества была не менѣе плодотворна. Изслѣдованіе Сибири организованнымъ въ этомъ періодѣ физическимъ отдѣломъ большой Сибирской экспедиціи и предпріятіями Сибирскаго отдѣла продолжалось безостановочно и захватило весь крайній востокъ нашихъ азіатскихъ владѣній. На Туркестанской окраинѣ передовые дѣятели Общества явились піонерами географическихъ изслѣдованій, облегченныхъ занятіемъ въ этомъ періодѣ Ташкента и Туркестанскаго края. Отдѣльныя экспедиціи Общества выходили и за предѣлы русскихъ окраинъ: въ Манчжурію, Монголію, Кульджу, Камгарію и даже въ Персидскій Хорассанъ. На Кавказѣ съ успѣхомъ развивалась дѣятельность Кавказскаго Отдѣла Общества, бассейны Каспійскаго и Аральскаго морей обращали на себя усиленное вниманіе Общества, а внутри Европейской Россіи Общество снаряжало крупныя экспедиціи: для изслѣдованія хлѣбной торговли, постепенно измѣнявшей свое направленіе съ проведеніемъ цѣлой внутренней сѣти желѣзныхъ дорогъ, а также для этнографическаго изслѣдованія Запад-

наго края. Издательская дѣятельность Общества получила также уже довольно полное развитіе въ третьемъ періодѣ.

Четвертому періоду дѣятельности Общества, послѣдовавшему непосредственно за 25-лѣтнимъ его юбилеемъ и продолжавшемуся съ 1871 до конца 1885 г., присвоено названіе періода экспедицій Н. М. Пржевальскаго. Въ этомъ періодѣ Обществу, благодаря неутомимой энергіи и беззавѣтной отвагѣ этого предприимчиваго путешественника, взлелѣяннаго и выдвинутаго впередъ Русскимъ Географическимъ Обществомъ, удалось постепенно завоевать для географической науки большую часть внутренней Азіи, т. е. Застѣннаго Китая. Одновременно съ этимъ другія экспедиціи и Члены Географическаго Общества работали по изслѣдованію Монголіи, Сибири, устраивали, по международному соглашенію, полярныя метеорологическія станціи на устьѣ Лены и на Новой Землѣ, работали на Туркестанской окраинѣ и въ Арало-Каспійской низменности. Однимъ словомъ никогда еще въ исторіи развитія географическихъ наукъ Азіатскій материкъ къ сѣверу отъ паралели Тибета не подвергался такимъ обширнымъ и разностороннимъ изслѣдованіямъ, какъ въ 15-ти-лѣтіе означеннаго періода. И всѣ эти изслѣдованія нашихъ азіатскихъ владѣній и странъ съ ними сопредѣльныхъ не обратились въ ущербъ изученію Европейской Россіи и обитающихъ на ея пространствахъ племенъ. Только здѣсь самый способъ дѣятельности Общества значительно измѣнился. При множествѣ превосходныхъ работъ, предпринимаемыхъ въ обширномъ циклѣ землевѣдѣнія на пространствахъ Россіи правительственными учрежденіями, какъ напр. Главнымъ Штабомъ, учрежденіями подвѣдомственными Императорской Академіи Наукъ, какъ напр. Пулковскою и Главною Физическою Обсерваторіею, Горнымъ Вѣдомствомъ и Геологическимъ Комитетомъ, Гидрографическимъ Управленіемъ Министерства Морского и Министерствомъ Путей Сообщенія, Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ и широко развившимися статистическими учрежденіями разныхъ вѣдомствъ, Русскому Географическому Обществу уже не представлялось надобности въ снаряженіи большихъ экспедицій внутри Европейской Россіи. Но тѣмъ плодотворнѣе была дѣятельность Общества, когда оно принимало на себя поддержку и регулированіе работъ въ области землевѣдѣнія, предпринимаемыхъ

по частному почину лицами добровольно становившимися подъ стягъ Географическаго Общества. Все это еще болѣе расширило кругъ дѣятельности Общества и упрочило его популярность.

Подъ пятымъ періодомъ мы разумѣемъ послѣднее 10-лѣтіе полувѣковой дѣятельности Общества.

Въ самомъ началѣ періода Общество, въ лицѣ Н. М. Пржевальскаго, утратило самага дѣятельнаго изъ блестящей плеяды путешественниковъ предшедшаго періода. Уже съ самага начала періода тяжкая болѣзнь, а потомъ и кончина Великаго Князя Константина Николаевича, бывшаго Августѣйшимъ Предсѣдателемъ Русскаго Географическаго Общества, какъ бы лишило Общество его точки опоры. Но здѣсь-то и высказалась живучесть и устойчивость вполне окрѣпшаго Общества и прочность его стяга. На мѣсто Н. М. Пржевальскаго выдвинулась цѣлая плеяда самоотверженныхъ и отважныхъ путешественниковъ, при помощи которыхъ Обществу удалось осуществить, благодаря щедротамъ Вѣнценоснаго Покровителя Общества Императора Александра III и стараніямъ новаго Августѣйшаго Предсѣдателя Великаго Князя Николая Михайловича, въ теченіе 10-лѣтія, шесть экспедицій для изслѣдованія внутренней Азіи и восточной ея окраины со стороны Китая и тѣмъ самымъ завершить блестящій циклъ изслѣдованія внутренности Азіатскаго материка, начатой въ предшедшемъ періодѣ четырьмя экспедиціями Н. М. Пржевальскаго. Но эти необыкновенные труды Географическаго Общества не умалили работъ его въ обширной области землевѣдѣнія и въ предѣлахъ Имперіи. Съ полнымъ успѣхомъ дѣйствовали въ обширной Сибири Отдѣлы Общества—Восточно-Сибирскій и Западно-Сибирскій и вновь возникшій Амурскій, подъ стягъ Общества становились по прежнему изслѣдователи Туркестанской окраины и Кавказа, по инициативѣ Общества совершены были замѣчательныя изслѣдованія бассейновъ Чернаго и Мраморнаго морей, наконецъ въ предѣлахъ Европейской Россіи никогда еще Общество не группировало съ такимъ успѣхомъ, независимо отъ систематически задуманныхъ и выполненныхъ имъ предпріятій, относящихся до опредѣленія силы притяженія земли, многочисленныхъ работъ своихъ сочленовъ, какъ въ области физической географіи, такъ и этнографіи. Наконецъ и издательская

дѣятельность Общества, благодаря щедротамъ его Вѣнценосныхъ Покровителей, достигла небывалаго еще развитія.

Итоги полувѣковой дѣятельности Общества подведены въ подлежащемъ изданіи. Они дѣлаются тѣмъ болѣе достоианіемъ исторіи русской культуры, что и самый вѣкъ, въ которомъ возникло и дѣйствовало Императорское Русское Географическое Общество, на исходѣ и что черезъ пять лѣтъ всѣ дѣятели, поминованные въ этой книгѣ, будутъ уже людьми прошлаго вѣка, одинъ за другимъ уходящими на вѣчный покой.

Но на будущность дорогого намъ Русскаго Географическаго Общества мы, люди прошлаго, можемъ смотрѣть свѣтлымъ и спокойнымъ взглядомъ. Свободная и открытая для всѣхъ, кто проникнуть любовью къ родной землѣ и глубокою несокрушимою вѣрою въ будущность Русскаго государства и русскаго народа, корпорація будетъ, какъ и прежде, постоянно пополняться и обновляться тѣми лучшими людьми русскаго общества, которые, по собственному почину, отдадутъ лучшія свои силы изученію родной земли съ ея разноплеменными обитателями и преобладающею между ними русскою народностью. По прежнему стягъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества будетъ стоять подъ прямымъ Покровительствомъ Русскихъ Вѣнценосцевъ, въ рукахъ обновляемыхъ временемъ достойныхъ его избранниковъ, около которыхъ будутъ группироваться все новые и новые дѣятели. Однимъ словомъ, учрежденіе, черпающее свои силы непосредственно изъ лучшихъ силъ всего русскаго общества, имѣетъ одинаковыя съ нимъ условія развитія и успѣха и не можетъ оскудѣть до тѣхъ поръ, пока во всемъ русскомъ обществѣ не оскудѣетъ сочувствіе къ широко поставленнымъ прошедшими дѣятелями Русскаго Географическаго Общества задачамъ, требующимъ непрерывной работы *русскаго самопознанія*.

ОТДѢЛЪ I.

Организаціонный періодъ дѣятельности
Общества (съ 1845 г. до января 1850 г.).

ЧЛЕНЫ УЧРЕДИТЕЛИ РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.



В. А. СТРУВЕ.

И. О. КРУЗЕНШТЕРНЪ.

БАРОНЪ Ф. П. БРАНГЕЛЬ

К. М. БЭРЪ.

Г. П. ТЕЛЬМЕРСЕНЪ

П. И. КЕЛПЕНЪ.

П. И. РИКОРДЪ.



С. П. КАРЫШКИН

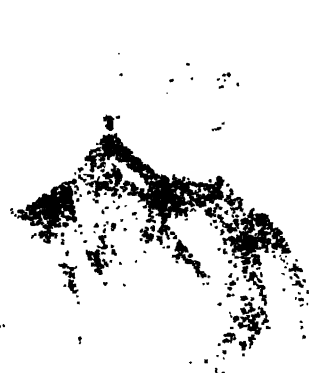
А. П. КАРЫШКИН

С. П. КАРЫШКИН

С. П. КАРЫШКИН

С. П. КАРЫШКИН

С. П. КАРЫШКИН



ЧЛЕНЫ УЧРЕДИТЕЛИ РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.



В. О. КНЯЗЬ ОДОЕВСКІЙ.

А. И. ЛЕВШИНЪ.

К. И. АРСЕНЬЕВЪ.

В. И. ДАЛЬ.

П. А. ЧИХАЧЕВЪ.

М. П. ВРОНЧЕНКО.

О. О. ГРАФЪ БЕРГЪ.

ОТДѢЛЪ I.

ГЛАВА I.

Возникновеніе Общества и постепенная его организація съ 1845 по 1850 г.

Мысль объ учрежденіи Русскаго Географическаго Общества возникла впервые въ 1844 году, т. е. какъ разъ послѣ достиженія вторымъ сыномъ Государя Императора Николая I семнадцати-лѣтняго возраста.

Великій Князь Константинъ Николаевичъ съ ранняго дѣтства былъ возведенъ Государственнымъ Родителемъ въ званіе Генералъ-Адмирала. Весьма естественно, что воспитаніе его было поручено одному изъ славнѣйшихъ моряковъ того времени и направлено къ пріобрѣтенію необходимыхъ для Великаго Князя свѣдѣній въ наукахъ физико-математическихъ и географическихъ. Необыкновенная любознательность юнаго и талантливаго Великаго Князя, для котораго разностороннее изученіе обширной территоріи нашего отечества казалось предметомъ первостепенной важности, навела какъ главнаго руководителя воспитаніемъ Великаго Князя, Вице-Адмирала ген.-адъютанта Ѳ. П. Литке, такъ и преподавателя географіи и статистики у двухъ старшихъ сыновей Императора Николая I, К. И. Арсеньева, на мысль объ учрежденіи, подъ предсѣдательствомъ вышедшаго изъ малолѣтства Великаго Князя, *Русскаго Географическаго Общества*.

Мысль объ основаніи такого Общества, съ цѣлью собрать и направить лучшія молодыя силы Россіи на всестороннее изученіе родной земли, нашла себѣ живое сочувствіе въ четырехъ кружкахъ, близко принимавшихъ къ сердцу интересы науки и отечества.

Одинъ изъ этихъ кружковъ состоялъ, разумѣется, изъ славной плеяды тѣхъ русскихъ *мореходовъ*, которая своими плаваніями и открытіями въ дальнихъ

и въ то время мало доступныхъ моряхъ покрыла себя громкою славою еще въ началѣ XIX вѣка. Бывшіе въ 1844 году въ живыхъ изъ этихъ мореплавателей, а именно: *Θ. П. Литке, И. Θ. Крузенштернъ, баронъ Ф. П. Врангель и П. И. Рикордъ* вошли въ составъ учредителей Общества.

Другой кружокъ былъ *академическій*. Онъ состоялъ изъ корифеевъ физико-математическаго отдѣленія Академіи Наукъ: великаго естествоиспытателя *Б. М. Вѣра*, знаменитаго астронома *В. Я. Струве* и лучшаго въ то время въ Россіи геолога *Г. П. Гельмерсена*, а также почтеннаго и трудолюбиваго статистика, академика *П. И. Кеппена*. Все это поколѣніе славныхъ ученыхъ, высоко державшихъ знамя русской науки, не смотря на свои нѣмецкія имена и даже на нѣсколько замкнутый партикуляризмъ своего кружка, было искренно предано Россіи и глубоко убѣждено въ томъ, что живое его общеніе съ молодыми силами несомнѣнно растущаго и развивающагося русскаго общества можетъ оказать самое плодотворное вліяніе на развитіе, въ дорогую для всѣхъ общему русскому отечеству, тѣхъ наукъ, въ которыхъ, какъ въ наукахъ географическихъ, всего болѣе выражается національное самопознаніе. И эти достойные ученые не только поспѣшили украсить своими славными именами списокъ членовъ учредителей Общества, но и приняли впослѣдствіи самое дѣятельное участіе въ его развитіи, въ качествѣ членовъ Совѣта, а также Управляющихъ и Предсѣдательствующихъ въ Отдѣленіяхъ Общества. Возвращеніе изъ интереснаго въ высшей степени путешествія на Таймырскій полуостровъ, въ Амурскій бассейнъ и на берега Охотскаго моря—посланнаго Академіею Наукъ *А. Θ. Миддендорфа* и необыкновенное богатство собранныхъ имъ научныхъ матерьяловъ въ особенности способствовали къ возбужденію въ то время въ академическомъ кружкѣ живаго интереса къ географическимъ изслѣдованіямъ въ обширныхъ предѣлахъ Русскаго государства.

Третьимъ кружкомъ, оказавшимъ впослѣдствіи неоцѣненныя услуги развитію географическихъ наукъ, какъ вообще въ Россіи, такъ и въ частности въ кругу и на почвѣ дѣятельности Географическаго Общества, былъ кружокъ тогдашнихъ и бывшихъ *офицеровъ Главнаго Штаба*, изъ которыхъ вошли въ составъ учредителей Общества нѣкоторые старѣйшіе, а именно: *Θ. Θ. Бергъ* (пріобрѣвшій себѣ славу своими изслѣдованіями въ Арало-Каспійской низменности и открытіемъ Усть-Урта, въ то время уже бывший генералъ-квартирмейстеромъ, а впослѣдствіи Намѣстникомъ въ Ц. Польскомъ, графомъ и фельдмаршаломъ), *М. П. Вронченко* (братъ М-ра Финансовъ, превосходный геодезистъ, извѣстный своими путешествіями въ Малой Азіи), *М. Н. Муравьевъ* (въ то время сенаторъ, управлявшій Межевымъ Корпусомъ, и впослѣдствіи Вице-Предсѣдатель Общества, а затѣмъ М-ръ Государственныхъ Имуществъ, Ген. Губ. Виленскій и графъ).

Наконецъ, четвертый кружокъ состоялъ изъ тѣхъ въ 1844 году еще немногочисленныхъ дѣятелей по различнымъ отраслямъ русской науки, которые съ серьезною научною подготовкою соединяли несомнѣнную талантливость и горячій патріотизмъ, и могли служить достойными представителями

тѣхъ свободныхъ силъ русскаго общества, содѣйствіе коихъ должно было принести обширную пользу географическимъ наукамъ, при всестороннемъ изученіи Россіи. Изъ этого то кружка, кромѣ почтеннаго и уже стяжавшаго себѣ всеобщую извѣстность русскаго географа и статистика К. И. Арсеньева, вошли въ составъ членовъ-учредителей Общества: извѣстный своимъ прекраснымъ описаніемъ Киргизскихъ ордъ и степей А. И. Левшинъ, въ качествѣ Директора Д-та Сельскаго Хозяйства особенно заботившійся о научномъ изслѣдованіи естественныхъ производительныхъ силъ Россіи; пріобрѣтшій себѣ, не смотря на молодые годы, почетную извѣстность какъ путешественникъ и талантливый наблюдатель П. А. Чихачевъ; высоко талантливый изслѣдователь русскихъ нарѣчій и народнаго быта В. И. Даль, который своимъ личнымъ вліяніемъ привлекъ и Оренбургскаго Генераль-Губернатора В. А. Перовскаго (впослѣдствіи графа) въ число членовъ-учредителей Общества, и наконецъ одинъ изъ просвѣщенѣйшихъ въ то время литераторовъ и меценатовъ русской науки, кн. В. Θ. Одоевскій. Около этого, исключительно русскаго, кружка по преимуществу и группировались болѣе молодые, истинно русскіе дѣятели, не вошедшіе въ составъ членовъ-учредителей, но или игравшіе съ самыхъ первыхъ лѣтъ существованія Общества видную роль въ его дѣятельности, или оказавшіе впослѣдствіи (въ обширномъ цѣлѣ дѣятельности Географическаго Общества) выдающіяся услуги Россіи ¹⁾.

¹⁾ Сюда относились изъ постепенно входившихъ въ составъ Общества въ теченіи перваго періода т. е. съ 1845 по 1849 г. слѣдующія лица. Избр. въ 1845 г.: Н. П. Буцкій (впослѣдств. чл. Совѣта Общ.), Θ. Θ. Веселаго (вп. чл. Совѣта Общ.), А. П. Заблоцкій-Делатовскій (вп. Предс. Отд. Статист.), А. И. Зеленый (вп. Предс. Отд. Физ. геогр.), С. И. Зеленый (вп. Предс. Отд. Матем. геогр.), Н. И. Надеждинъ (вп. Предс. Отд. Этногр.), Г. П. Неболсинъ (вп. чл. Сов.), Е. В. Путятинъ (вп. чл. Совѣта), П. А. Тучковъ (вп. чл. Сов.), Петръ А. Чихачевъ (пут. по Алтаю и Мал. Азіи), А. В. Головинъ (Секр. Общ.), А. П. Болотовъ (вп. чл. Сов.), В. П. Бутковъ (вп. Госуд. Секр. и Упр. дѣл. Кавказск. и Сибирск. Ком.), Н. П. Шульгинъ (вп. чл. Сов.). Въ 1846 г.: В. В. Григорьевъ (вп. чл. Сов.), М. Н. Мусинъ-Пушкинъ (вп. чл. Сов.), В. С. Порошинъ (дѣят. чл. Общ.), А. Н. Савичъ (вп. Предс. Отд. Геогр. Мат.), Н. В. Ханьковъ (вп. нач. Хорасанск. экс.), Я. В. Ханьковъ (вп. Секр. Общ.), К. В. Чевкинъ (вп. чл. Сов.), А. Д. Озерскій (вп. Предс. Отд. Геогр. Физ.), С. М. Усовъ (проф. земледѣл.), П. А. Валуевъ (вп. Мин. Вн. Д. и графъ), Θ. О. Максимовъ (дѣят. чл. Общ.), Н. А. Жеребцовъ (вредс. Учен. Отд. Воин. Эк. Общ.), А. С. Норовъ (вп. чл. Сов.), А. И. Веригинъ (вп. чл. Сов.), гр. Л. Л. Гейденъ (адм.), А. К. Гирсъ (вп. Секр. Общ.), А. Н. Демидовъ (князь С. Донато, меценатъ геогр. наукъ), А. А. Краевскій (публицистъ), Л. А. и Н. А. Милютинъ (вп. чл. Сов.), П. И. Мельниковъ (исс. подъ псевд. Печерскаго), Θ. И. Прянишниковъ (вп. Почт.-директоръ), А. Н. Муравьевъ (вп. Нижегородск. г-ръ), А. Н. Драмусовъ (проф. астрон., работавш. по поруч. Общ.). Въ 1847 г.: И. П. Арапетовъ (дѣят. чл. Общ. въ 1-мъ и 2-мъ пер.), К. С. Веселовскій (впосл. членъ Совѣта), кн. Н. М. Голицынъ (дѣят. чл. Общ.), Д. Н. Замiatинъ (вп. Министръ Юстиціи), Н. И. Гречъ (русс. филологъ), А. П. Кузьминскій (проф. воен. наукъ), Г. И. Невельской (морск. вп. открывшій и занявш. устья Амура), К. А. Неволинъ (проф. Сиб. Универс.), П. С. Савельевъ (вп. членъ Совѣта), Из. И. Срезневскій (вп. Предс. Отд. Этногр.), В. П. Титовъ (вп. посланникъ и одинъ изъ воспитат. Имп. Александра III), Д. П. Хрущовъ (впосл. членъ Совѣта), А. С. Джунковскій (Неур.-Секр. Воин. Эк. Общ.), А. М. Княжевнъ (вп. чл. Сов.), А. И. Бутовскій (вп. членъ Совѣта), И. П. Сахаровъ (заним. исторіею геогр.), Н. Н. Муравьевъ (вп. гр. Амурскій), И. И. Панаевъ (публицистъ), И. О. Шиховскій (профес. ботан.), М. П. Манганари (изсл. бас. Черн. Мора), Д. М. Перевощиковъ (проф. астрон., вп. академикъ), А. Н. Поповъ (дѣят. чл. Общ. 1 и 2 пер.), А. П. Бакунинъ (Тверской г-ръ), П. Н. Березинъ (проф. Казан. Унив.), кн. Θ. М. Голицынъ (дѣят. чл. Общ. принявш. на себя всю его иностр. перенеску), Л. А. Загоскинъ (морс. оф. путеш. въ Русской Америкѣ), М. И. Ивановичъ (офиц. Гл. Шт., путеш. на

Направленіе этого исключительно русскаго кружка обусловило впоследствии и направленіе всего Общества, поставившаго себя задачею способствовать всѣми своими силами изученію Россіи и странъ съ нею сопредѣльныхъ, (этихъ послѣднихъ по столько, по сколько то вызываютъ интересы нашего отечества) и такое направленіе осталось, если можно такъ выразиться, девизомъ всей полувѣковой дѣятельности Общества.

Толки и совѣщанія объ учрежденіи Русскаго Географическаго Общества происходили въ теченіи 1844 года отчасти въ Зимнемъ дворцѣ, въ покояхъ выказывавшаго горячее сочувствіе этому дѣлу Великаго Князя Константина Николаевича, и притомъ нерѣдко въ его присутствіи. Но когда въ 1845 году изъ четырехъ вышеупомянутыхъ кружковъ окончательно образовался полный составъ 17 членовъ-учредителей, то учредители эти собирались уже въ М-вѣ Вн. Дѣлъ, въ квартирѣ принимавшаго самое горячее участіе въ учрежденіи Общества В. И. Даля, условившись между собою испросить Высочайшее соизволеніе на учрежденіе Общества черезъ тогдашняго Министра Внутреннихъ Дѣлъ Л. А. Перовскаго, къ которому Даль стоялъ близко, занимаемая должностъ чиновника особыхъ порученій и личнаго его секретаря.

Отлагая составленіе окончательнаго Устава Общества до сформированія его въ полномъ составѣ, члены-учредители представили Перовскому только Временный Уставъ, который былъ, съ небольшими измѣненіями и приспособленіями, скопкомъ съ Устава Лондонскаго Географическаго Общества. Вмѣстѣ съ соизволеніемъ на учрежденіе Общества учредители испрашивали и Высочайшее Его Императорскаго Величества разрѣшеніе на предложеніе Его Высочеству Великому Князю Константину Николаевичу принять на себя званіе Предсѣдателя Общества.

6 августа 1845 г. воспослѣдовало Высочайшее Его Императорскаго Величества соизволеніе на учрежденіе Общества, при чемъ Высочайше одобренъ его Временный Уставъ, долженствующій дѣйствовать въ теченіи четырехъ лѣтъ до представленія Совѣтомъ Общества, черезъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ, окончательнаго Устава. Вмѣстѣ съ тѣмъ Государемъ Императоромъ поручено Л. А. Перовскому извѣстить Великаго Князя Константина Николае-

Мангышлякъ), Ег. П. Ковалевскій (вп. пом. Предс. Общ.), П. И. Любимовъ (вп. дир. Азіатск. Д-та), кн. Д. А. Оболенскій (вп. дир. Д-та Внѣшн. Торг.), М. Х. Рейтернъ (Секр. общ., вп. графъ), А. С. Савельевъ (проф. Каз. Унив.), гр. Д. А. Толстой (вп. презид. Акад. Наукъ), М. И. Богдановичъ (проф. Воен. ист.), И. В. Вернадскій (проф. Полит. Эк.). Въ 1848 г., гр. Д. Н. Толстой (вп. Грязанск. г-ръ), кн. А. И. Васильчиковъ (вп. изв. сельск. хоз. и земск. дѣятель), С. М. Жуковскій (вп. чл. Редакц. К-ин), А. П. Карцовъ (проф. Воен. п., вп. Нач. Шт. Кавказск. арм.), И. П. Корниловъ (вп. Попеч. Виленск. окр.), гр. А. С. Уваровъ (извѣст. своими археолог. трудами), А. И. Бутаковъ (вп. членъ Совѣта), П. В. Голубковъ (вп. чл. сорева.), В. А. Квириновъ (горн. инж. п. геологъ), Ефгр. П. Ковалевскій (вп. М-ръ Нар. Просв.), В. А. Милютинъ (вп. Секр. Общ.), П. И. Небольсинъ (изв. статист. раб.), П. Н. Стремозховъ (вп. дир. Азіатск. Д-та), К. Д. Капеланъ (профес. Сиб. Унив.). Въ 1849 г.: Н. Н. Колошинъ (вп. изв. дѣятель по кр. дѣлу), Н. В. Исаковъ (вп. Попеч. Московск. окр. и Нач. Военн. уч. зав.), бар. А. П. Николай (вп. М-ръ Нар. Просв.), Ю. О. Самаринъ (вп. чл. Редакц. К-ин), П. П. Семеновъ (вп. Вице-Предс. Общ.), В. С. Семяка (вп. ген.-адъют.), гр. О. Л. Гейденъ (вп. чл. Совѣта), А. Д. Башмаковъ (вп. чл. сорева. Общ.), В. Н. Латкинъ (путеш. въ Печорск. кр.), К. А. Коссовичъ (вп. проф. и извѣстн. филологъ).

вича о желаніи членовъ Совѣта относительно принятія имъ на себя званія Предсѣдателя и отвѣтъ Его Высочества сообщить собранію учредителей.

Высочайшее повелѣніе объ учрежденіи Общества, было сообщено Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ Правительствующему Сенату и напечатано въ Сенатскихъ Вѣдомостяхъ 15 авг. 1845 г. въ слѣдующей формѣ:

„По ходатайству Генераль-Адъютанта Литке и нѣсколькихъ другихъ лицъ объ учрежденіи Русскаго Географо-Статистическаго Общества, съ состояніемъ его въ вѣдомствѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, къ вѣдѣнію коего принадлежитъ статистика государства, онъ, Г. Министръ Внутреннихъ Дѣлъ, входилъ о семъ съ представленіемъ въ Комитетъ Министровъ, по положенію коего Государь Императоръ 6-го августа на ходатайство учредителей соизволилъ, съ наименованіемъ Общества, коего цѣль состоитъ въ разработываніи отечественной географіи, статистики и этнографіи, *Географическимъ*, благоволивъ утвердить въ то же время представленный учредителями Временный Уставъ и даровать Обществу по десяти тысячъ рублей серебромъ ежегодно изъ Государственнаго Казначейства“.

19 сентября 1845 г., въ квартирѣ В. И. Даля, состоялось собраніе учредителей Общества, въ которомъ участвовали всѣ наличные въ то время въ Петербургѣ члены-учредители (8 изъ 17). Собраніе выслушало прежде всего сообщенное ему Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ вышеприведенное Высочайшее повелѣніе объ учрежденіи Общества, а затѣмъ отношеніе ген.-ад. О. П. Литке къ Министру Внутр. Дѣлъ отъ 30 августа 1845 г. слѣдующаго содержанія: „Полученное при письмѣ Вашего Высокопревосходительства отъ 15 авг., письмо на имя Его Высочества Великаго Князя Константина Николаевича, съ увѣдомленіемъ о вновь учредившемся Русскомъ Географическомъ Обществѣ и о послѣдовавшемъ Всемилоствѣйшемъ соизволеніи на предложеніе Его Высочеству званія Предсѣдателя того Общества, я не замедлилъ представить Великому Князю. Предложеніе сіе, согласное съ волею Державнаго Его Родителя, Государь Великій Князь принялъ съ удовольствіемъ, но не безъ сожалѣнія, что не можетъ быть столько полезенъ какъ бы того желалъ Обществу, котораго Его Высочество постигаетъ всю важность и успѣхамъ котораго готовъ содѣйствовать всѣми зависящими отъ него средствами“.

За тѣмъ члены-учредители единогласно избрали Помощникомъ Предсѣдателя — вице-адмирала, генер.-адъют. О. П. Литке, дѣйствительными членами 51 лицо, а почетнымъ Л. А. Перовскаго. Журналъ засѣданія былъ составленъ членомъ-учредителемъ П. И. Кеппеномъ и подписанъ восемью наличными членами-учредителями.

Но дѣйствительная первоначальная организація Общества произошла только въ Обществѣ Собраніи его, бывшемъ 7 октября, въ зданіи Академіи Наукъ, уже подъ предсѣдательствомъ только что возвратившагося изъ Крыма О. П. Литке, который въ вступительной своей рѣчи постарался выяснитъ будущій характеръ дѣятельности Общества ¹⁾. Въ засѣданіе собралось 48 изъ 51

¹⁾ Рѣчь О. П. Литке, см. Приложение 1-е.

первоначальных членовъ Общества¹⁾. Собрание занялось прежде всего организаціею, согласно требованіямъ Временнаго Устава, Совѣта Общества, въ которомъ должно было сосредоточиваться управленіе всѣми дѣлами его и своихъ 4 Отдѣленій, въ коихъ должна была развиваться вся научная его дѣятельность. Управленіе этими Отдѣленіями было поручено Совѣтомъ: Отдѣленіемъ Общей Географіи—барону Ф. П. Врангелю, Географіи Россіи—В. Я. Струве, Этнографіи—К. М. Вѣру, Статистики—П. И. Кешпену. Кромѣ Управляющихъ Отдѣленіями въ составъ Совѣта Общества, согласно Временному Уставу, было выбрано 8 членовъ, а именно: К. И. Арсеньевъ, О. О. Бергъ, М. П. Вронченко, Г. П. Гельмерсенъ, В. И. Даль, А. И. Левшинъ, Э. Х. Ленцъ (профессоръ С.-П.Б. Университета, впоследствии академикъ) и М. Н. Муравьевъ. Такимъ образомъ въ первоначальномъ составѣ Совѣта Общества изъ 4-хъ вышепоименованныхъ кружковъ, изъ соединенія которыхъ образовалось Общество, преобладающимъ оказался академическій (изъ 13 членовъ Совѣта—5, въ томъ числѣ три Управляющихъ Отдѣленіями, а нѣсколько позже, при избраніи замѣстителей отсутствующаго О. П. Литке, П. Н. Фуса, Непремѣннаго Секретаря Академіи Наукъ, изъ 14 членовъ—6). Почетнымъ членомъ Общества въ томъ же засѣданіи (7 октября) былъ избранъ М-ръ Народн. Просвѣщенія С. С. Уваровъ.

Впрочемъ новый Совѣтъ Общества вынужденъ былъ открыть свои дѣй-

¹⁾ Вотъ списокъ членовъ, составлявшихъ это первое засѣданіе Общества: П. О. Анжу (адмиралъ, знаменитый спутникъ и сотрудникъ бар. Ф. П. Врангеля въ его плаваніяхъ по Сѣверному Океану), К. И. Арсеньевъ (чл.-учр.), О. О. Беллинсгаузенъ (адмиралъ и знаменитый мореплаватель), О. О. Брандтъ (академикъ и знаменитый зоологъ), А. И. Брезеръ (полков. гв. арт.), Н. П. Буцкій и О. О. Веселого (лейтенанты флота, уже известные своими научными работами), А. Г. Вилламовъ (ген. лейт., директоръ Гидрограф. Д-та), бар. В. Е. Врангель (надв. сов.), бар. Ф. П. Врангель (чл.-учр.), М. П. Вронченко (чл.-учр.), Г. П. Гельмерсенъ (чл.-учр.), Э. К. Гофманъ (профес. минералогіи и геологіи въ Сиб. Университетѣ, впоследствии начальникъ Уральской экспедиціи), В. И. Даль (чл.-учр.), А. П. Заблоцкий-Десятовскій (завѣдывавшій въ то время Статист. Отдѣленіемъ М-ва Вн. Дѣлъ, впоследствии ст. секр. и чл. Госуд. Совѣта) А. И. и С. И. Зеленые (въ то время кап. лейт., известные своими научными работами, впоследствии адмиралы), гр. А. А. Кейзерлингъ (молодой, но уже тогда известный геологъ, впоследствии Эстляндск. Губ. Предв. Двор. и Попечитель Дерптскаго округа), П. И. Кешпенъ (чл.-учр.), В. Ф. Кюппель (ген.-лейт., директоръ одного изъ кадетск. корпусовъ), П. И. Колошинъ (д. ст. сов. служившій въ М-вѣ Вн. Д.), А. Я. Купферъ (академикъ, знаменитый физикъ и дир. Глав. Физ. Обсерваторіи), Э. Х. Ленцъ (проф. физики Сиб. Унив. впоследствии академикъ), П. К. Ломновскій (ген. м., нач. Главн. Инж. Уч.), А. О. Миддендорфъ (знаменит. путешественникъ, впоследствии академикъ), М. Н. Муравьевъ (чл.-учр.), Г. П. Небольсинъ (только что начинавшій въ то время свои прекрасные статист. труды, нынѣ чл. Гос. Сов.), кн. В. О. Одоевскій (чл.-учр.), Е. А. Петерсонъ (кол. ас., впоследствии одинъ изъ видныхъ дѣятелей М-ва Гос. Им.), Х. И. Петерсъ (академикъ), В. Г. Полятковскій (полковникъ), А. Ф. Постельсъ (директоръ гимназій, казначей Общ.), С. А. Пошманъ (д. с. с., директоръ гимназій), П. И. Рикордъ (чл.-учр.), бар. Л. В. Россильонъ (кол. сов.), А. А. Саблуковъ (ген.-лейт.), Л. Г. Сенявинъ (дир. Авіатс. Д-та), В. Я. Струве (чл.-учр.), О. В. Струве (впоследствии академикъ и дир. Пулков. Обсерв.), П. А. Тучковъ (ген.-м., директоръ Воен. Топ. Отд.), А. О. Фольбогъ (известн. минералогъ), Е. Н. Фусъ (тогда помощ. дир. Пулковск. Общ.), Петръ А. Чихачевъ (знаменитый путешественникъ по Алтаю и впоследствии по Мал. Азіи), А. И. Шренкъ (известн. путеш. по самоѣскимъ землямъ и Киргизск. степямъ), И. О. Штукенбергъ (авторъ гидрограф. Россіи), О. О. Шубертъ (ген.-отъ-инф., знаменит. геодезистъ) Е. А. Энгельгардтъ (просвѣщенный директ. Царско-сельск. лицея).

ствія безъ Предсѣдателя, такъ какъ **Θ. П. Литке**, сопровождаая Августѣйшаго Предсѣдателя Общества, уѣхалъ въ октябрѣ 1845 г. на продолжительное время за границу. За отъѣздомъ Предсѣдателя и его Помощника исправленіе должности Предсѣдателя Общества возложено было, съ Высочайшаго соизволенія, на Почетнаго его члена **Л. А. Перовскаго**, который просилъ чтобы его мѣсто заступалъ, въ случаѣ его отсутствія, исправляющій должность Помощника Предсѣдателя. Но такъ какъ такого лица еще не было, то Совѣтъ Общества оказался вынужденнымъ созвать 18 октября, подъ предсѣдательствомъ адмирала **П. И. Рикорда**, экстренное собраніе и предложилъ ему трехъ кандидатовъ для временнаго замѣщенія должности Помощника Предсѣдателя, а именно: **К. И. Арсеньева**, **Ф. П. Врангеля** и **П. Н. Фуса**. Послѣдній изъ нихъ оказался избраннымъ и предсѣдательствовалъ какъ въ Совѣтѣ, такъ и въ Общемъ Собраніи во время продолжительнаго отсутствія **Θ. П. Литке**, а именно въ теченіи цѣлаго года.

Впрочемъ вліяніе **Θ. П. Литке**, поддерживаемое частыми сношеніями съ его замѣстителемъ, на только что организующееся Общество, и особливо на Совѣтъ его, осталось въ полной силѣ. Оно выразилось прежде всего въ организаціи секретаріата Общества. Въ силу §§ 54 и 62 Временнаго Устава Секретарь Общества долженъ былъ быть взятъ изъ лицъ ему постороннихъ (т.-е. не быть его членомъ), совмѣщать съ своею должностію еще и обязанности казначея и архиваріуса и быть въ непосредственномъ подчиненіи избравшаго его, съ согласія Совѣта, Помощника Предсѣдателя. Выборъ **Θ. П. Литке** палъ на **А. В. Головинна** (впослѣдствіи Ст.-Секр. и М-ра Народн. Просв.), рекомендованнаго ему ближайшимъ служебнымъ начальникомъ **Александра Васильевича** чл.-учр. **В. И. Далема**, а также и сподвижникомъ отца его, знаменитаго адмирала **Головинна**, чл.-учр. **П. И. Рикордомъ**, сохранившимъ на всю жизнь трогательное расположеніе ко всему семейству своего бывшаго начальника, съ которымъ онъ прославился и кругосвѣтнымъ плаваніемъ и тѣмъ, что въ 1813 г., успѣшными переговорами, выручилъ его изъ Японскаго плѣна. Въ глазахъ **Θ. П. Литке** 24-хъ-лѣтній **А. В. Головиннъ**, за 6 лѣтъ до того окончившій блистательно курсъ наукъ въ Царско-сельскомъ лицей, не былъ чужимъ дружной семьѣ русскаго флота и **Θ. П. Литке** съ особеннымъ удовольствіемъ принялъ рекомендацію двухъ своихъ сотрудниковъ по основанію Русскаго Географическаго Общества.

Согласно желанію **Θ. П. Литке**, въ первомъ же, состоявшемся 24 октября 1845 г., засѣданіи Совѣта, назначеніе Секретаремъ **А. В. Головинна** было принято Совѣтомъ Общества безъ баллотировки, не смотря на записанный въ протоколѣ этого засѣданія протестъ члена-учредителя **П. И. Кеппена**, исполнявшаго временно секретарскія обязанности. Вмѣстѣ съ тѣмъ Совѣтъ отдѣлилъ секретарскую часть отъ казначейской, возложивъ послѣднюю на **Д. Чл. А. Ф. Постельса** (директора 2 гимназій, бывшаго натуралистомъ въ кругосвѣтномъ плаваніи **Θ. П. Литке**), и опредѣлилъ окладъ жалованья

Секретаря (300 руб.), а также далъ ему въ помощь особаго письмоводителя (впослѣдствіи Помощника). П. И. Кеппенъ передалъ свои обязанности Головинну и Постельсу въ послѣдующемъ засѣданіи Совѣта 3 января 1846 г., А. В. Головиннъ оставался Секретаремъ Общества въ теченіи болѣе 2 лѣтъ до марта 1848 г., когда отъѣздъ изъ Петербурга вынудилъ его отказаться отъ занимаемой имъ должности, которая и была замѣщена товарищемъ и другомъ Головинна М. Х. Рейтерномъ (впослѣдствіи Статсъ-Секр., министръ финансовъ и графъ). По переходѣ же М. Х. Рейтерна въ Морское Министерство усиленіе его занятій (ему было поручено устройство контрольной части М-ва) заставило его отказаться отъ должности Секретаря Общества въ январѣ 1849 г., а на мѣсто его поступилъ родной племянникъ Ѳ. П. Литке, А. К. Гирсъ (впослѣдствіи товарищъ М-ра Финансовъ), занимавшій эту должность до начала слѣдующаго періода и принесшій большую пользу Обществу своими добросовѣстными трудами.

Организаціонныя дѣйствія Совѣта продолжались безостановочно во все время предсѣдательства въ немъ П. Н. Фуса и коснулись въ значительной мѣрѣ и устройства Отдѣленій. На помощь Управляющимъ Отдѣленіями Совѣтъ предложилъ имъ избрать себѣ, съ своего утвержденія, Помощниковъ. Такими Помощниками явились въ Отдѣленіи Общей Географіи А. Н. Савичъ (профессоръ астрономіи, впослѣдствіи академикъ), въ Отдѣленіи Географіи Россіи А. П. Болотовъ (полковникъ Главнаго Штаба, впослѣдствіи генералъ-маіоръ, проф. геодезій), въ Отдѣленіи Этнографіи А. Ф. Миддендорфъ (знаменитый путешественникъ, впослѣдствіи академикъ и непрѣмный Секретарь Академіи Наукъ), въ Отдѣленіи Статистики А. П. Заблоцкій-Десятовскій (впослѣдствіи Директоръ Д-та Сельск. Хоз., а затѣмъ Статсъ-Секр. и членъ Госуд. Совѣта). Уже съ самаго начала дѣятельности Отдѣленія Географіи Россіи на долю его выпало такъ много трудовъ, что П. Н. Фусъ предложилъ Совѣту раздѣлить Отдѣленіе на два отдѣльные Комитета: Географіи Математической и Физической. Такъ какъ по вопросу о подраздѣленіи Отдѣленія были затребованы мнѣнія его членовъ, то раздѣленіе это произошло только въ 1847 году. Совѣтъ озаботился также и пріисканіемъ постояннаго помѣщенія Обществу, собиравшемуся на первое время въ Академіи Наукъ. Квартира была найдена въ домѣ Пушина у Пѣвческаго моста за 1,200 руб. и контрактъ заключенъ на 4 года съ 1 окт. 1846 г.

Такимъ образомъ, когда Ѳ. П. Литке вернулся изъ заграницы и принялъ на себя предсѣдательство Совѣтомъ 30 окт. 1846 г. онъ нашелъ уже Общество вполне организованнымъ. П. Н. Фусъ былъ избранъ членомъ Совѣта на одну изъ открывшихся вакансій. Вакансіи же членовъ Совѣта открывались ежегоднымъ выбытіемъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству избранія, 2-хъ членовъ Совѣта, а также выѣздомъ нѣкоторыхъ членовъ изъ Петербурга или переходомъ ихъ на должности Управляющихъ Отдѣ-

леніями. Пополнялся составъ Совѣта избраніями новыхъ лицъ въ Общихъ Собраніяхъ ¹⁾.

Въ теченіи організаціоннаго періода (1845 — 1850 г.) постепенно установились между двумя главными органами Общества — Совѣтомъ и Отдѣленіями, такія отношенія, которыя послужили залогомъ успѣшной дѣятельности Общества во все время полувѣковаго его существованія. Отдѣленія, при свободномъ приливѣ къ нимъ всѣхъ интересующихся успѣхами географическихъ наукъ въ Россіи, сдѣлались тѣми лабораторіями, въ которыхъ происходилъ обмѣнъ мыслей, возбуждался починъ полезныхъ общественныхъ предпріятій на пользу науки, обсуждались способы достиженія предположенныхъ цѣлей, оцѣнивались уже совершенные труды, впоследствии съ цѣлью присужденія за нихъ наградъ Общества, разрабатывались и обнародовались полученные предпринимаемыми изслѣдованіями результаты и пр. Въ Совѣтѣ же сосредоточивалась вся административная и распорядительная дѣятельность Общества, осуществленіе, по мѣрѣ возможности, предположеній Отдѣленій, пріисканіе и распредѣленіе средствъ выполненія задуманныхъ Отдѣленіями предпріятій и вообще всякаго рода содѣйствіе научной дѣятельности какъ Отдѣленій, такъ и отдѣльныхъ членовъ Общества. Такимъ образомъ Совѣтъ, со своимъ Предсѣдателемъ и Августѣйшимъ Предсѣдателемъ всего Общества, явились регуляторами свободной дѣятельности Общества, посредниками между ними и высшими органами Правительства, меценатами въ Россіи географическихъ наукъ въ самомъ обширномъ и распространительномъ ихъ смыслѣ.

Такъ уже въ 1846 г. Августѣйшій Предсѣдатель Общества, въ видахъ поощренія дѣятелей географической науки, задумалъ учредить золотую медаль, для ежегоднаго присужденія ея за лучшіе географическіе труды. Высочайшимъ указомъ 3 Декабря 1846 г. повелѣно Собственной Его Императорскаго Величества Канторѣ внести въ одно изъ Государственныхъ Учрежденій изъ суммъ Его Высочества Предсѣдателя Общества 5,000 р., съ тѣмъ, чтобы изъ процентовъ съ этого капитала Общество ежегодно присуждало золотую медаль за географическія работы. Совѣтъ возложилъ составленіе проекта медали на К. В. Чевкина, а правилъ ея присужденія на П. Н. Фуса.

Составленный П. Н. Фусомъ проектъ правилъ, подвергшійся значительнымъ измѣненіемъ со стороны Совѣта, былъ утвержденъ Августѣйшимъ Предсѣдателемъ въ февралѣ 1847 г.; К. В. Чевкинъ уже въ январскомъ

¹⁾ Такимъ образомъ въ теченіи періода 1845—50 годовъ перебивали на должностяхъ членовъ Совѣта, кромѣ уже поименованныхъ, еще слѣдующія лица: А. М. Княжевичъ (директоръ департамента, а впоследствии М-ръ Финансовъ), баронъ Е. К. Мейендорфъ, (извѣстный финансистъ, братъ Вѣнскаго посла), Д. А. Милютинъ (полковникъ Главнаго Штаба, впоследствии Военный Министръ, нынѣ графъ), А. С. Норовъ (путешественникъ по Св. Мѣстамъ, впоследствии М-ръ Народн. Просвѣщенія), П. А. Тучковъ (директоръ Военно-Топографическаго депо, впоследствии генер.-адъютантъ), К. В. Чевкинъ (управляющій Штабомъ Корпуса Горныхъ Инженеровъ, впоследствии М-ръ Путей Сообщенія), И. П. Шульгинъ (профессоръ исторіи).

засѣданіи представилъ свой проектъ рисунка медали: золотая въ 200 р., на одной сторонѣ грудное изображеніе Августѣйшаго Предсѣдателя съ надписью кругомъ: „Великій Князь Константинъ Николаевичъ“, внизу подъ портретомъ: „на пользу Географіи“; на другой сторонѣ кругомъ дубовый вѣнокъ, въ серединѣ въ трехъ строкахъ слова: „Русское Географическое Общество“, надъ этими словами звѣзда, а подъ ними имя получателя и годъ. Совѣтъ одобрилъ рисунокъ и постановилъ поднести Его Высочеству на утвержденіе. Рисунокъ этотъ удостоился также и Высочайшаго Его Императорскаго Величества утвержденія въ февралѣ 1847 года.

Изготовленіе медали было поручено Совѣтомъ профессору Академіи Художествъ Уткину, но такъ какъ, несмотря на многократныя напоминанія, Уткинъ не принимался за исполненіе медали въ теченіи болѣе года, то Совѣтъ передалъ свой заказъ медальеру Губе, который умеръ въ августѣ 1848 г. не окончивъ медали, вслѣдствіе чего Совѣтъ вынужденъ былъ передать исполненіе медали Ганеману, также не исполнившему заказа, и только въ мартѣ 1849 г. медаль была окончена все таки русскимъ медальеромъ Брусицынымъ.

Такимъ образомъ первое присужденіе Константиновской медали могло произойти только въ концѣ организаціоннаго періода, въ ноябрѣ 1849 г., и чести этой удостоился, съ утвержденія Августѣйшаго Предсѣдателя, достойный начальникъ только что оконченной въ то время Сѣверно-Уральской экспедиціи — Э. К. Гофманъ.

Въ послѣдующей главѣ мы ознакомимся съ ходомъ этого перваго выдающагося предпріятія Общества, здѣсь же изложимъ дальнѣйшую его дѣятельность по организаціоннымъ его работамъ.

3 февраля 1847 г. завершилось раздѣленіе Отдѣленія Географіи Россіи на два Комитета: Математической и Физической Географіи, при чемъ В. Я. Струве остался Управляющимъ Комитетомъ Географіи Математической, а въ Управляющіе Комитетомъ Географіи Физической избранъ Г. П. Гельмерсенъ.

Понятно что всѣ усилія молодыхъ и еще не особенно многочисленныхъ дѣятелей географической науки, поступившихъ въ ряды Общества, направились на изученіе Россіи, а потому сосредоточившаяся въ обоихъ Комитетахъ Географіи Россіи дѣятельность по организаціи первыхъ предпринятыхъ Обществомъ экспедицій и относящихся до изслѣдованія Россіи изданій привлекала туда большинство лучшихъ дѣятелей Общества. Отдѣленія Этнографіи и Статистики, поставившія себя задачею этнографическія и статистическія изслѣдованія въ Россіи, также привлекали много молодыхъ дѣятелей, между тѣмъ какъ Отдѣленіе Общей Географіи оставалось внѣ этого движенія и, при существованіи специальныхъ Комитетовъ для математической географіи (съ картографіею, геодезіею и астрономіей) и физической (съ геологіею и естествознаніемъ), не могло поставить себѣ такихъ задачъ, которыя достаточно заинтересовали бы юное, только что развивающееся Общество. Въ ноябрѣ

1847 года достойный адмиралъ баронъ Ф. П. Врангель сложилъ съ себя званіе Управляющаго Отдѣленіемъ Общей Географіи, а на мѣсто его Совѣтъ избралъ Управляющимъ Отдѣленіемъ Г. П. Гельмерсена, прося его сохранить хотя бы временно за собою и званіе Управляющаго Комитетомъ Географіи Физической. Само собою разумѣется что Гельмерсенъ собиралъ членовъ Отдѣленія и Комитета въ одно общее засѣданіе и, такимъ образомъ Отдѣленіе Общей Географіи слилось съ Комитетомъ и превратилось de facto въ Отдѣленіе Географіи Физической, а остальная половина Отдѣленія Географіи Россіи, предсѣдательствуемая В. Я. Струве—въ Отдѣленіе Географіи Математической, и этотъ то совершившійся фактъ былъ узаконенъ въпослѣдствіи окончательнымъ Уставомъ Общества.

Заботы Совѣта о составленіи этого Устава начались уже съ конца 1847 года, такъ какъ въ 1849 году истекалъ срокъ 4 лѣтнаго дѣйствія Временнаго Устава. Въ засѣданіи своемъ 5 Ноября 1847 г. Совѣтъ постановилъ образовать для пересмотра Устава особую Коммиссію, подъ предсѣдательствомъ О. П. Литке, изъ 4 членовъ Совѣта и 4 членовъ, избранныхъ Общимъ Собраніемъ Общества. Совѣтъ назначилъ въ Коммиссію О. О. Берга, Г. П. Гельмерсена, М. Н. Мусина-Пушкина (члена Совѣта, Попечителя С.-П.В. Учебнаго Округа) и П. Н. Фуса; Общее же Собраніе Общества избрало отъ себя барона Е. К. Мейендорфа, Д. А. и Н. А. Милютиныхъ и М. Н. Муравьева. На мѣсто послѣдняго, отказавшагося въ самомъ началѣ отъ участія въ Коммиссіи, избранъ былъ Обществомъ В. С. Порошинъ (профессоръ С.-П.В. Университета).

Коммиссія открыла свои занятія въ февралѣ 1848 года и, окончивъ ихъ къ началу весны, внесла свои предположенія въ Совѣтъ Общества въ апрѣлѣ. Совѣтъ, при участіи 4 лицъ, избранныхъ Обществомъ, приступилъ къ обсужденію Устава и окончилъ свои занятія въ срединѣ лѣта (28 іюня). Самыми дѣятельными членами при разсмотрѣніи Устава оказались Д. А. и Н. А. Милютины, изъ коихъ послѣдній внесъ нѣсколько страстный элементъ въ дебаты Коммиссіи, но принесть ей большую пользу, такъ какъ въ концѣ концовъ много статей проекта было изложено согласно съ его взглядами. Впрочемъ первоначальный проектъ Устава былъ составленъ Совѣтомъ такъ, что Д. А. и Н. А. Милютины, вмѣстѣ съ В. С. Порошинымъ не только остались при отдѣльномъ мнѣніи ¹⁾, но и отказались даже отъ участія въ послѣднихъ весеннихъ засѣданіяхъ Совѣта. Затѣмъ проектъ разосланъ былъ въ лѣтнее время на заключеніе всѣхъ членовъ Общества, изъ коихъ 75 представили Совѣту свои замѣчанія, разсмотрѣніе коихъ было поручено К. В. Чевкину и Н. И. Надеждину ²⁾. Съ октября 1848 г. началось новое разсмотрѣніе

¹⁾ Мнѣніе это, — см. Приложение 2-е.

²⁾ Члены Общества, представившіе Совѣту свои письменныя замѣчанія или отдѣльныя мнѣнія на проектъ новаго Устава были слѣдующіе: И. П. Арапетовъ (въпослѣдствіи дир. канцел. М-ва Двора и чл. Редакц. К-ни по кр. дѣлу), К. И. Арсеньевъ (чл.-учр.), М. А. Байковъ (дир. Удѣлн. землед. уч.), А. П. Баласъ-Оглу (чиновн. М-ва Иностр. Д.), И. А. Бартоломей (оф. Главн. Штаба), К. О. Бергштрессеръ (авторъ опис. Олонца. г.), М. И.

Устава, въ которомъ опять приняли живое участіе избранный членомъ Совѣта Д. А. Милютинъ, также какъ и оба остальные представителя Общаго Собранія Н. А. Милютинъ и В. С. Порошинъ. Пересмотръ былъ приведенъ къ окончанію только въ половинѣ апрѣля 1849 г.

Въ виду упомянутыхъ замѣчаній, Совѣтъ прежде всего исправилъ ту статью проекта, которая опредѣляла цѣль общества несогласно съ Временнымъ Уставомъ и выставляла на первый планъ занятія географическою наукою вообще, оставляя на второмъ географическое изученіе Россіи. Противъ такой постановки вопроса особенно рѣзко возражали, въ поданной ими общей запискѣ, В. В. Григорьевъ и К. А. Неволинъ, а также и многіе другіе члены Общества, согласно съ замѣчаніями которыхъ изученію Россіи въ 8 § Устава Общества отведено первое мѣсто; въ практическомъ же прижизненіи своего Устава Общество, въ теченіи полулѣтя, главнымъ образомъ обращало свою дѣятельность на разностороннее изученіе Россіи и странъ съ нею сопредѣльных. Въ связи съ этимъ Совѣтъ Общества, съ О. П. Литке во главѣ, вполне согласился и на упраздненіе Отдѣленія Общей Географіи и раздѣленіе Отдѣленій Географіи Россіи на Отдѣленія Математической и Физической Географіи.

Но весьма существенное разногласіе обнаружилось по вопросу о выборахъ членовъ Совѣта. По временному уставу во главѣ Отдѣленій стояли

Богдановичъ (извѣстн. воен. историкъ и проф. Воен. Ак.), М. Б. Бульмерингъ (ученный лѣсничій), А. В. Веневитиновъ (д. ст. сов., служ. въ М-ѣ Вп. Д.), К. К. ф. Венцель (ген.-м., извѣстн. геодезистъ), А. И. Веригинъ (шт.-оф. Главн. Шт., впоследствии пом. нач. Главн. Шт., и чл. Госуд. Совѣта), О. О. Веселаго (впосл. директ. гидрогр. деп.), К. С. Веселовскій (впоследствии непр. секр. Акад. Наукъ), кн. С. М. Воронцовъ, М. П. Вронченко (чл. учр.), А. К. Гирсъ (секр. Общ.), кн. Н. М. Голицынъ (кам.-юнк., путеш. по Сибири), П. В. Голубковъ (изв. чл. сорежнов. Общ.), В. В. Григорьевъ (профес., впоследствии нач. Гл. Упр. по дѣл. печати), Ф. В. Гроздовъ (проф. Царск. Лицея), Б. К. Данзасъ (впосл. Тов. М-ра Юстиціи), А. С. Джунковскій (непр. секр. Воин. Эк. Общ.), П. Д. Дурново (штабмейстеръ), Н. А. Жеребцовъ (предс. учен. Отд. Воин.-Эк. Общ.), А. М. Жуковский (об.-оф. Генер. Шт.), А. П. Заблоцкій-Десятовскій (Предс. Отд. Стат.), Д. Н. Замятинъ (впосл. М-рь Юстиціи), М. И. Ивановъ (шт.-оф., путеш. по Мангышлаку), бар. О. О. Корфъ, А. А. Краевскій (извѣстн. журналистъ), О. Е. Кудравскій (полков.), А. П. Кузьминскій (офиц. Глав. Шт., проф. тактики), П. И. Кузнецовъ (преподав. Гидрографіи въ Морск. уч.), С. С. Лашкаревъ (чин. М-ва Гос. Им.), Н. С. Лебедевъ (майоръ), кн. П. И. Ливень, О. П. Литке (тогда пом. Предсѣд. Общ.), О. П. Максимовичъ (инсп. Технол. Инст.), О. О. Максимовъ (об.-оф., геодезистъ), бар. Е. К. Мейендорфъ (извѣст. своими экономич. трудами), А. И. Мендѣ (ген.-м., извѣстн. геодезистъ), Д. А. Милютинъ (впоследствии. Воен. М-рь и графъ), Н. А. Милютинъ (впосл. чл. Редакц. к-іа по кр. дѣлу и ст. секр. Ц. Польск.), Н. Н. Муравьевъ (тогда Тульск. г-рь, впоследствии. гр. Амурскій), Г. П. Небольсинъ (см. выше), П. И. Небольсинъ (извѣстн. своими статист. и этногр. изслѣдованіями), К. А. Неволинъ (проф. Сиб. Унив.), кн. Д. А. Оболенскій (впосл. тов. М-ра Гос. Им. и статист.-секр.), кн. В. О. Одоевскій (чл. учр.), Е. А. Петерсонъ (чинов. М-ва Гос. Им.), А. Н. Поповъ (впоследствии чл. редакц. к-іа по кр. дѣлу), В. С. Порошинъ (проф. Сиб. Унив.), А. Ф. Постельсъ (казначей Общ.), Н. В. Путята (д. ст. с.), В. И. Романовичъ (капит.), А. С. Савельевъ (проф. Каз. Унив.), П. С. Савельевъ (секр. иностр. ценз.), И. П. Сахаровъ (извѣстн. пис. по историч. геогр.), В. В. Скрипичинъ (камергеръ, дир. Д-та Дух. дѣлъ), Г. О. Стефанъ (полк. Гл. Шт.), гр. Д. Н. Толстой (впосл. Рязанск. г-рь), гр. Д. А. Толстой (впосл. М-рь Нар. Провъ, а затѣмъ М-рь Вн. Д.), Н. Н. Тиртовъ (морск. лейтен.), С. М. Усовъ (проф. и редакт. Земл. Газ.), Н. Г. Фроловъ (поручикъ), Я. В. Ханниковъ (впосл. Секр. Общ.), Н. В. Ханниковъ (впосл. нач. Хорасанск. эксп.), М. Н. Хозиковъ (тит. сов.), К. Г. Холодовскій (д. с. с., статист. М-ва Гос. Им.), Д. П. Хрущовъ (впосл. товар. М-ра Гос. Им.) А. Д. Чертковъ (Московск. Губ. Предв. Двор.), И. О. Штукенбергъ (см. выше), гр. А. П. Шуваловъ (впоследствии. флиг.-ад.), гр. П. П. Шуваловъ (впоследствии Сиб. Губ. Предв. Двор.), А. Г. Яновскій (кол. сов.).

Управляющіе оными, назначаемые Совѣтомъ. Д. А. и Н. А. Милютинымъ удалось настоять уже въ Комиссіи на томъ, чтобы во главѣ Отдѣленій стояли Предсѣдательствующіе и ихъ Помощники, избираемые самими Отдѣленіями изъ среды своихъ членовъ. Такъ рѣшило и большинство въ Совѣтѣ и Ѳ. П. Литке подчинился этому рѣшенію, признавъ такимъ образомъ полную автономію Отдѣленій, въ предѣлахъ ихъ дѣятельности. Что же касается до 8 членовъ Совѣта, то Д. А. и Н. А. Милютины требовали, чтобы они избирались Общимъ Собраніемъ изъ 4 кандидатовъ, указываемыхъ по одному каждымъ Отдѣленіемъ общества, а Ѳ. П. Литке, — непременно изъ 2 кандидатовъ, предлагаемыхъ Совѣтомъ (какъ это было въ Временномъ Уставѣ). Вопросъ улаженъ былъ компромиссомъ: Совѣтъ рѣшилъ, чтобы на открывающуюся въ немъ вакансію два кандидата предлагались Совѣтомъ, но чтобы за Общимъ Собраніемъ оставалось право избирать и другихъ лицъ, т. е. чтобы кандидаты Совѣта не были бы для Общаго Собранія обязательны.

По вопросу же объ избраніи Предсѣдателя Общества, его Помощника и Секретаря Общества разногласіе между Д. А. и Н. А. Милютиными съ одной стороны и Ѳ. П. Литке съ другой оставалось въ полной силѣ, какъ въ Комиссіи, такъ и въ Совѣтѣ. По мнѣнію первыхъ двухъ, сказанныя должностныя лица должны были быть избираемы также какъ и другіе члены Совѣта, а по мнѣнію послѣдняго Предсѣдатель и его Помощникъ должны были, какъ это было и въ Временномъ Уставѣ, избираться на 4 года исключительно изъ 3 кандидатовъ, предложенныхъ Совѣтомъ, а Секретарь назначаться Предсѣдателемъ, съ утвержденія Совѣта. По этому вопросу (§ 56) Ѳ. П. Литке остался въ меньшинствѣ только въ зимнихъ засѣданіяхъ Совѣта, и энергически протестовалъ противъ рѣшенія Совѣта въ своемъ особомъ мнѣніи ¹⁾.

Наконецъ, существенное разногласіе обнаружилось и по вопросу объ отношеніяхъ Ревизіонной и другихъ Коммиссій, избираемыхъ Общимъ Собраніемъ Общества или его Отдѣленіями. Относительно Ревизіонной Коммиссіи братья Милютины требовали, чтобы она, кромѣ рассмотрѣнія отчета, обсуждала смѣту расходовъ, составляемую Совѣтомъ, и еслибы по этой смѣтѣ соглашенія съ Совѣтомъ не воспослѣдовало, то разногласіе рѣшалось бы Общимъ Собраніемъ. Точно также Д. А. и Н. А. Милютины требовали чтобы, по каждому предпріятію Общества, избиралась отдѣльными или соединенными Отдѣленіями или Общимъ Собраніемъ особая коммиссія, и, въ случаѣ несогласія Совѣта съ ея заключеніями, разногласіе представлялось на рѣшеніе Общаго Собранія. Предложенія эти были отвергнуты при первоначальномъ составленіи проекта новаго Устава. Совѣтъ, при окончательномъ рассмотрѣніи замѣчаній членовъ Общества и составленіи проекта Устава, согласился однакоже допустить при ежегодномъ рассмотрѣніи смѣты присутствіе 7 депутатовъ, избранныхъ для участія въ этомъ рассмотрѣніи Общимъ Собраніемъ

¹⁾ Мнѣніе это, — см. Приложение 3-е.

Общества (§ 78). И по этому предмету О. П. Литке остался при особомъ мнѣніи.

Окончательно составленный Совѣтомъ проектъ новаго Устава, въ началѣ Мая 1849 года, былъ представленъ Августѣйшему Предсѣдателю, сдѣлавшему на него собственноручно слѣдующія замѣчанія:

По § 56, объ избраніяхъ: „съ этимъ пунктомъ рѣшительно не согласенъ и желаю, чтобы относительно избранія Предсѣдателя и его Помощника и назначенія Секретаря сохранено было положеніе Временнаго Устава“.

По § 78 (о составленіи смѣты доходовъ и расходовъ): „считаю излишнимъ прикомандированіе (къ Совѣту для составленія смѣты) 7 депутатовъ“.

Выѣстъ съ тѣмъ Его Высочество, при представленіи Устава на Высочайшее утвержденіе, разрѣшилъ ходатайствовать: 1) о присвоеніи Обществу наименованія Императорскаго Русскаго Географическаго и 2) о предоставленіи правъ государственной службы двумъ письмоводителямъ (помощникамъ Секретаря), полагаемымъ при Обществѣ на основаніи § 110 Устава, съ причисленіемъ ихъ по разряду должности къ VIII классу.

По параграфу 78 представленнаго Совѣтомъ проекта Устава полагалось вообще, что Предсѣдатель Общества совершенно свободно избирается Обществомъ, безъ указанія Совѣтомъ кандидатовъ, но, въ случаѣ если должность Предсѣдателя принята Особою Императорскаго Дома, то Предсѣдатель уже не подлежитъ переизбранію черезъ каждые четыре года, а сохраняетъ свое званіе пожизненно или до сложенія съ себя должности по собственному желанію. Порядокъ же избранія Помощника Предсѣдателя и Секретаря Общества вполнѣ приравнивался къ порядку избранія остальныхъ должностныхъ лицъ. Рѣшеніе Великаго Князя возстановляло для всѣхъ трехъ должностей порядокъ избранія, опредѣленный Временнымъ Уставомъ, т. е. Предсѣдатель и его Помощникъ должны были избираться Общимъ Собраніемъ непремѣнно изъ 3 кандидатовъ, предложенныхъ Совѣтомъ, а Секретарь — Предсѣдателемъ, съ утвержденія Совѣта. Но вопросъ объ отношеніяхъ Особъ Императорскаго Дома къ предсѣдательствуемымъ ими Обществамъ былъ уже въ то время разрѣшенъ Высочайшимъ Государя Императора Николая Павловича повелѣніемъ, состоявшимся по поводу избранія Обществомъ Поощренія Художниковъ въ Предсѣдатели Герцога Максимилиана Лейхтенбергскаго. Этимъ Высочайшимъ повелѣніемъ было указано, что, въ случаѣ принятія на себя званія Предсѣдателя какого либо Общества Членомъ Императорскаго Дома, Общество обязано избрать особаго Вице-Предсѣдателя, на котораго и переходять, по отношенію къ Обществу и его Совѣту, всѣ обязанности Предсѣдателя и къ которому и примѣняются всѣ статьи Устава, относящіяся какъ до избранія Предсѣдателя, такъ и до возлагаемыхъ на него Уставомъ обязанностей. Такимъ образомъ дѣятельность Предсѣдателя, въ случаѣ если это званіе было принимаемо Особою Императорскаго Дома, являлась для Нея факкультативною. Въ силу упомянутаго Высочайшаго повелѣнія, пришлось ввести

въ проектѣ Устава въ указанномъ смыслѣ особый параграфъ о Вице-Предсѣдателѣ, каковымъ былъ признанъ, впредь до новаго избранія, *Θ. П. Литке*, а должность помощника Предсѣдателя уже оказалась соотвѣтствующей тому особо избираемому замѣстителю, каковымъ былъ, во время годовой отлучки Литке, въ 1845—46 г.г. *П. Н. Фусъ*, а во время многотысячной отлучки его въ 1847 г. *М. Н. Мусинъ-Пушкинъ*. Въ смыслѣ Высочайшаго повелѣнія и резолюціи Великаго Князя были редактированы статьи Устава, относящіяся до Вице-Предсѣдателя и Помощника Предсѣдателя, а также и относительно Секретаря, для послѣдняго съ тѣмъ лишь измѣненіемъ, что онъ долженъ былъ быть назначаеми изъ членовъ Общества.

Въ такомъ окончательномъ видѣ Уставъ Общества былъ представленъ, черезъ *М-ра Внутреннихъ Дѣлъ* уже на Высочайшее Его Императорскаго Величества воззрѣніе и удостоился Высочайшаго утвержденія 28 дек. 1849 г. Утвержденіемъ Устава Императорскаго Русскаго Географическаго Общества собственно и заканчивается пятилѣтній періодъ исторіи Общества, который вполнѣ заслуживаетъ названіе *организаціоннаго*, такъ какъ Уставъ Общества не подвергался уже *никакимъ дальнѣйшимъ законодательнымъ измѣненіямъ*, со времени его утвержденія.

Конечно въ теченіи истекшаго полулѣтія жизнь брала свое и если бы кодифицировать нынѣ всѣ мало-по-малу установленныя этою жизнью и истекающими изъ нея разъясненіями и постановленіями Совѣта Общества порядки, то оказалось-бы, что Общество значительно выросло изъ контуровъ, набросанныхъ ему Уставомъ 1849 года, впрочемъ никогда и не ставившихъ ему неодолимыхъ препятствій къ его развитію. Но это и доказываетъ жизненную силу Общества и составляетъ его славу и вѣрность. Не путемъ всегда сопряженнаго съ потрясеніями и смутами законодательнаго процесса пересмотра Устава достигало Общество своего развитія и преуспѣянія: оно создало ихъ болѣе непосредственнымъ и вѣрнымъ путемъ свободного, посильнаго труда сгруппировавшихся подъ стягомъ Русскаго Географическаго Общества членовъ, оно глубоко пустило свои корни въ родную почву путемъ непосредственнаго и живаго общенія съ внимательно изучаемыми имъ мѣстными жизненными интересами всѣхъ близкихъ и дальнихъ уголковъ нашего необъятнаго отечества.

Въ главныхъ чертахъ Уставъ и практика выработали для Общества слѣдующую организацію его труда.

Дѣятельность Общества сосредоточивается по преимуществу въ главныхъ его органахъ: Отдѣленіяхъ Общества и его Совѣтѣ. Четыре Отдѣленія Общества соотвѣтствуетъ четыремъ главнымъ отраслямъ географическихъ наукъ. Отдѣленіе *Географіи Математической* занимается вопросами, относящимися до геодезій, картографіи и опредѣленія географическаго положенія пунктовъ посредствомъ астрономическихъ наблюденій; Отдѣленіе *Географіи Физической* вопросами, относящимися до геологіи, гидрологіи, климатологіи, ботанической и зоологической географіи. Замѣнивъ собою прежнее Отдѣленіе

Общей географіи, оно вѣдаетъ и всѣ научные вопросы, не относящіеся непосредственно до трехъ остальныхъ отдѣленій. Отдѣленіе *Статистики* занимается вопросами статистическими, т. е. вопросами примѣненія цифрового метода къ явленіямъ экономическимъ и соціологическимъ и вообще изслѣдованіями, основанными на этомъ методѣ. Отдѣленіе *Этнографіи* занимается не только антропологіею въ тѣсномъ смыслѣ, но и изученіемъ нравѣй, нравовъ, обычаевъ разныхъ народностей и въ особенности изученіемъ бытовыхъ сторонъ жизни русскаго народа.

Отдѣленія Общества пользуются полною автономіею; составляются они изъ членовъ Общества, свободно приписывающихся къ тому или другому Отдѣленію, сами избираютъ своихъ Предсѣдательствующихъ, уже не назначаемыхъ Совѣтомъ, какъ это было при дѣйствіи Временнаго Устава, собираются въ засѣданія для обсужденія входящихъ въ кругъ ихъ дѣятельности вопросовъ, сами выбираютъ комиссіи, имѣютъ починъ во всѣхъ полезныхъ научныхъ предпріятіяхъ, обсуживаютъ всѣ вопросы, предположенія и работы, до нихъ относящіеся, вносимыя отдѣльными членами или посторонними лицами въ Совѣтъ или Отдѣленія Общества, обсуживаютъ, посредствомъ особыхъ комиссій, присужденіе наградъ, раздаваемыхъ Обществомъ и вносятъ въ Совѣтъ свои предложенія о такомъ присужденіи, редактируютъ свои Записки и предпринимаемыя ими, съ согласія Совѣта, изданія и т. п. Однимъ словомъ вся, чисто научная дѣятельность Общества сосредоточивается въ его Отдѣленіяхъ, служащихъ главными научными органами Общества.

Совѣтъ же Общества, состоящій изъ Вице-Предсѣдателя, Помощника Предсѣдателя, Предсѣдательствующихъ въ Отдѣленіяхъ, Секретаря и 8 членовъ, избираемыхъ Общимъ Собраніемъ и выбывающихъ поочередно черезъ каждые четыре года, завѣдываетъ всѣми дѣлами Общества, организуетъ его предпріятія, предлагаемыя или обсуживаемыя Отдѣленіями, пріискиваетъ средства для осуществленія такихъ предпріятій, а существующія средства распределяетъ, по своему усмотрѣнію, между предлагаемыми Отдѣленіями предпріятіями и т. п. Вице-Предсѣдатель, Помощникъ Предсѣдателя и Секретарь составляютъ исполнительное бюро Общества, принимаютъ мѣры къ осуществленію постановленій Совѣта и завѣдываютъ всѣми его сношеніями. Участіе въ дѣятельности Общества сію Августѣйшаго Предсѣдателя, оставаясь внѣ опредѣленія статьями Устава, является вполнѣ факультативнымъ. Такимъ образомъ практика установила, что Августѣйшій Предсѣдатель, являясь высшимъ меценатомъ географическихъ наукъ, входитъ по собственной инициативѣ въ роль Предсѣдателя какъ Общества, такъ и его Совѣта, во всѣхъ тѣхъ вопросахъ, которые его особенно интересуютъ, а что Совѣтъ Общества обращается за разрѣшеніемъ или содѣйствіемъ къ своему Предсѣдателю во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, въ коихъ это содѣйствіе представляется особенно полезнымъ и необходимымъ по существу дѣла.

Всѣ выборы на общественныя должности производятся въ Общихъ Собраніяхъ (кромѣ должностей по управленію Отдѣленіями) и на нихъ еще

сверхъ того лежитъ и нѣкоторый контроль за дѣйствіями Совѣта, выражающійся въ разсмотрѣніи отчета черезъ посредство избираемыхъ собраніемъ ревизіонныхъ комиссій и въ выслушаніи какъ замѣчаній ревизіонныхъ комиссій, такъ и объясненій Совѣта. Установленный способъ баллотировки закрытыми записками, опредѣленный Уставомъ, выработался практикою въ теченіи того періода (1845—50 г.г.), который мы назвали организаціоннымъ. Въ началѣ періода происходили выборы шарами, но практикой это было оставлено, потому что выборы шарами отнимали столько времени, что утомленные члены Общества расходились, не подавая своихъ голосовъ, и узаконеннаго абсолютнаго числа шаровъ совѣмъ не получалось. При томъ же, при выборѣ въ должности закрытыми записками, никогда не можетъ произойти непріятнаго для кандидатовъ забаллотированія, а происходить только дѣйствительныя выборы, т. е. всегда безобидная отдача преимущества одному достойному кандидату передъ другимъ также достойнымъ.

Въ организаціонномъ же періодѣ Общество Совѣтъ (23 ноября 1846 г.) установилъ форму выдаваемыхъ на званіе членовъ Общества дипломовъ. Постановлено было на дипломахъ имѣть изображеніе „циркулярной карты“. Возбуждался и вопросъ о томъ, не слѣдуетъ ли за подписью Его Императорскаго Высочества Августѣйшаго Предсѣдателя выдавать дипломы только почетнымъ членамъ, а на дипломахъ дѣйствительныхъ членовъ ограничиваться подписью Помощника Предсѣдателя и Секретаря. Совѣтъ, однакоже, разсуждая, что каждый членъ Общества приметъ съ признательностью и уваженіемъ дипломъ на это званіе, подписанный Государемъ Великимъ Княземъ, и что дипломъ этотъ будетъ храниться въ семействахъ, какъ драгоцѣнный знакъ вниманія Его Императорскаго Высочества къ Географическому Обществу, положилъ представить на собственное разрѣшеніе Его Высочества вопросъ, кому слѣдуетъ подписывать дипломы. Августѣйшій Предсѣдатель, въ виду высказаннаго Совѣтомъ соображенія, охотно принялъ на себя подпись дипломовъ.

Въ теченіе разсматриваемаго періода соблаговолили принять званіе Почетныхъ Членовъ Географическаго Общества: Ихъ Императорскіе Высочества: Наслѣдникъ Цесаревичъ Александръ Николаевичъ, Великіе Князья Николай и Михаилъ Николаевичи и Михаилъ Павловичъ, Принцъ Петръ Георгіевичъ Ольденбургскій и Герцогъ Максимилианъ Лейхтенбергскій. Въ томъ же періодѣ въ Почетные Члены избраны, кромѣ уже упомянутыхъ выше Министра Внутр. Дѣлъ графа Л. А. Перовскаго и Министра Народн. Просв. графа С. С. Уварова, еще слѣдующія лица: Намѣстникъ Кавказа кн. М. С. Воронцовъ, извѣстн. астрономъ Вик. Карл. Вишневскій, Министръ Госуд. Имуществъ гр. П. Д. Киселевъ, Министръ Юстиціи гр. В. Н. Панинъ, Намѣстникъ Царства Польскаго кн. И. Ѳ. Варшавскій, гр. Паскевичъ-Эриванскій, Министръ Финансовъ гр. Ѳ. П. Вронченко, А. П. Ермоловъ и Военный Министръ кн. А. И. Чернышевъ. Иностранцами же Почетными Членами были избраны только бар. Ал. Гумбольдтъ, Карлъ Риттеръ и Родерикъ Мурчисонъ.

Въ организаціонномъ періодѣ своей дѣятельности Общество чрезвычайно заботилось о расширеніи ея круга увеличеніемъ сношеній какъ въ Россіи, такъ и за границею. Внутреннія сношенія Общества быстро расширились и этому много способствовало Всемиловѣйше дарованное Государемъ Императоромъ въ 1846 году какъ Обществу, такъ и иногороднымъ членамъ его право безденежной пересылки корреспонденціи и посылокъ (до пуда вѣсомъ, а въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ до 20 фунтовъ), при чемъ Государь Императоръ разрѣшилъ Обществу и употребленіе печати съ Государственнымъ гербомъ.

Что же касается до сношеній заграничныхъ, то для облегченія ихъ Совѣтъ Общества, на опредѣленныхъ по взаимному соглашенію условіяхъ, призналъ въ 1847 г. своими агентами въ Англіи бывшаго бібліотекаря Лондонскаго Географическаго Общества Шилинглау, а въ Германіи директора Веймарскаго Географическаго Института Фрорипа. Впрочемъ, по истеченіи срока этихъ условій, Совѣтъ въ концѣ 1848 г. призналъ уже для Общества убыточнымъ возобновлять ихъ.

Съ Парижскими обществами, Географическимъ и Геологическимъ, также какъ и съ директоромъ ученаго изданія *Annales forestières* сношенія Общества шли живо, благодаря дѣятельности Д. Чл. Общества кн. Э. М. Голицына, имѣвшаго во Франціи большія связи съ извѣстѣйшими подвижниками географической науки. Кн. Голицынъ въ разсматриваемомъ періодѣ сообщалъ во Францію всѣ интереснѣйшія свѣдѣнія о дѣятельности Географическаго Общества и въ особенности объ Уральской экспедиціи.

ГЛАВА II.

Уральская экспедиція Географическаго Общества.

Мысль о снаряженіи экспедиціи Географическаго Общества для изслѣдованія Сѣвернаго Урала возникла въ средѣ Отдѣленія Географіи Россіи немедленно послѣ его открытія, т. е. еще въ 1845 году. Главными инициаторами предпріятія были Г. П. Гельмерсенъ и К. М. Баръ. Наведены же они были на эту мысль возвращеніемъ въ Петербургъ въ 1844 г. интересной экспедиціи гр. Кейзерлинга и Крузенштерна въ Печорскій край, достаточно выяснившей крайнюю неполноту тогдашнихъ свѣдѣній о Сѣверномъ Уралѣ.

Состояніе этихъ свѣдѣній до снаряженія Уральской экспедиціи было слѣдующее. Первымъ путешественникомъ, пересѣкшимъ Сѣверный Уралъ на пути изъ Обдорска къ Карской губѣ еще въ 1771 г., былъ состоявшій при экспедиціи Палласа студентъ Зуевъ. Зуевъ, представившій достаточно обстоятельное описаніе пройденнаго имъ пути отъ Обдорска до Карскаго моря, несомнѣнно видѣлъ ту оконечность Уральскаго хребта, которая Уральскою экспедиціею была впослѣдствіи названа Константиновымъ Камнемъ, но обогнувъ эту оконечность и не дойдя верстъ 35 до устья Кары, конечно, не могъ еще составить себѣ яснаго понятія о хребтѣ, открытою и изслѣдованною впослѣдствіи Уральскою экспедиціею подъ именемъ Пай-хоя и считалъ этотъ хребетъ за главный Уральскій, а обойденную имъ сѣверную оконечность самаго Уральскаго хребта, за отрогъ его ¹⁾. Вслѣдствіе того маршруты Зуева оставались не приуроченными къ существовавшимъ картамъ и показанія сихъ послѣднихъ оставались, по прежнему, до такой степени неправильными, что Обдорскъ на лучшихъ картахъ до 1828 г. показывался на 3° 37' восточнѣе, чѣмъ слѣдуетъ и только въ 1828 г. Ад. Эрманъ исправилъ эту ошибку, опредѣливъ положеніе 5 Уральскихъ вершинъ между 66° и 67° с. ш.. Эти на-

¹⁾ См. Палласа: «Пут. по разн. пров. Росс. гос.», перев. Вас. Зуева ч. III, полов. 1-я, стр. 36—38. Если бы маршрутъ Зуева былъ изученъ со вниманіемъ и нанесенъ на карту непосредственно послѣ появленія въ свѣтъ Палласова путешествія (на русскомъ языкѣ оно вышло въ 1778 г.), то карты начала нынѣшняго вѣка уже не представляли бы такихъ рѣзкихъ погрѣшностей, какія имѣлись на всѣхъ картахъ этой части Сибири до 1828 г. Маршрутъ Зуева приурочивается къ картѣ Уральской экспедиціи и всѣмъ современнымъ картамъ безъ особыхъ затрудненій. Выѣхавъ съ низовья Оби (20 вер. ниже Обдорска) 3 іюля, Зуевъ переѣзжалъ отъ 9-го до 12 іюля водораздѣлъ Обской губы и Карскаго залива, между рѣками Щучьею (притокъ низовья Оби) и Лѣсною или Пыдератою, впадающею въ ю.-в. оконечность Карскаго моря, которую Зуевъ называетъ Подарети-яга (что и соответствуетъ Пы-

блюдения были дополнены впоследствии еще некоторыми сведениями, собранными горн. инж. Стражевским во время его поѣздки на 400 вер., къ с. отъ Богословска и Ал. Шренкомъ, совершившимъ въ 1837 году интересное ботаническое путешествіе къ с.-в. углу Архангельской губерніи. Но еще въ 1841 г., въ своей Центральной Азіи, Гумбольдтъ указывалъ ¹⁾, что множество вопросовъ относительно направленія главнаго Уральскаго хребта на сѣверѣ остаются неразрѣшенными.

Блестящее путешествіе гр. Кейзерлинга и Крузенштерна въ Печорскій край въ 1843 году дало множество новыхъ свѣдѣній о с. в. части Европейской Россіи, но не разрѣшило вопросовъ, относящихся собственно до Уральскаго хребта, такъ какъ изъ 45 опредѣленныхъ Крузенштерномъ астрономическихъ пунктовъ только одинъ находился въ самомъ Уралѣ, а остальные на Печорѣ и ея притокахъ. Последнимъ путешественникомъ, до снаряженія экспедиціи Общества, въ Сѣверномъ Уралѣ былъ изслѣдователь финскихъ племенъ венгерецъ Регули, которому Общество, по его возвращеніи въ 1846 г., дало небольшую субсидію за сообщеніе собранныхъ имъ свѣдѣній и составленной имъ карты Сѣвернаго Урала, но карта эта, основанная только отчасти на личныхъ его наблюденіяхъ, а отчасти на распросныхъ свѣдѣніяхъ, не имѣла большого научнаго достоинства ²⁾.

хребтѣ новѣйшихъ картъ). 18 іюля, говоритъ Зуевъ, «къ вечеру пріѣхали подъ высочайшій каменный хребетъ, который отъ главнаго Уральскаго хребта отдѣлившись ядѣсь при морскихъ берегахъ оканчивается. Остановившись ночевать при одномъ озерѣ, недалеко отъ рѣки Талвоты» и т. д. Рѣка Талвота, на картѣ Уральской экспедиціи Тальота, беретъ начало какъ разъ на горѣ Арко-пай, сосѣдней съ Константиновымъ Камнемъ и, по объясненію Зуева, названіе свое получила «отъ двухъ сшедшихся утесовъ, кои рѣку въ быстромъ теченіи стѣсняютъ». Далѣе, подъ 21 іюля, Зуевъ говоритъ: «однако высочайшаго хребта конецъ еще не совсѣмъ въ виду былъ; эти были высокія каменные, голыя, острія горы маконицы, кои за 20 вер. отъ морскаго берега будто раздробились и уничтожились. Главнѣйшій же хребетъ Урала походить на западъ весьма высокими и съ Карскаго залива будто за облаками казущимися горами; онъ долженъ также въ берегахъ противъ Новой Земли кончиться». Отсюда ясно видно, что Зуевъ, за оконечность главнаго Уральскаго хребта принимаетъ Пай-хой, до котораго онъ и не достигъ, а настоящую оконечность Урала за отрогъ его. Что Зуевъ обогнулъ сѣверную оконечность Уральскаго хребта, въ виду Арко-пая и Константинова Камня, явствуетъ изъ того, что 23 іюля онъ былъ уже на берегу Карскаго залива при устьѣхъ рѣчки Оо, на нѣвѣйшихъ картахъ Ой-яга, берущей начало какъ разъ у подножья Константинова Камня. Далѣе уже Зуевъ слѣдовалъ по побережью Карскаго залива до 28 іюля, когда наступившіе холода заставили его повернуть обратно, не дойдя верстъ 35 (полтора дневныхъ перехода) до устья р. Кары. Въ Обдорскъ Зуевъ вернулся 14 августа, а 18-го уже принялъ новую поѣздку изъ Обдорска до Уральскаго хребта на оленяхъ, слѣдуя вдоль р. Соби. Достигъ онъ до Уральскаго хребта въ два дневныхъ переѣзда, а 24-го авг. къ вечеру уже вернулся въ Обдорскъ. Конечно, еслибъ картографы начала нашего вѣка только приняли въ соображеніе что Уральскій хребетъ, по показанію Зуева, отстоитъ не болѣе какъ на 60 верстъ отъ Обдорска, то они не поставили бы на своихъ картахъ Обдорска на 3°37' восточнѣе его настоящаго положенія. Но къ сожалѣнію все путешествіе достойнѣйшаго изъ русскихъ учениковъ Палласа, Вас. Зуева, собравшаго такъ много драгоценныхъ естественно-историческихъ и этнографическихъ матеріаловъ, до времени Уральской экспедиціи было предано незаслуженному забвенію.

¹⁾ См. Humboldt: «Asie Centrale» I, 412—474.

²⁾ Мадьярскій ученый Регули, родившійся въ 1819 г., былъ чрезвычайно способный лингвистъ, страстно преданный наукѣ и весьма осмотрительный въ своихъ выводахъ. Прибывъ въ Петербургъ на собственные средства въ 1840 г., онъ въ 1842 г. осуществилъ свое путешествіе къ Вогулямъ въ Сѣверный Уралъ, сначала на средства, собранные ему академикомъ Фусомъ и Баромъ, а потомъ на субсидію въ 600 гульденовъ, дарованную ему Австрійскимъ

Въ виду всѣхъ этихъ обстоятельствъ Отдѣленіе Географіи Россіи внесло въ Совѣтъ 30 Янв. 1846 года свои предположенія о снаряженіи экспедиціи въ Сѣверный Уралъ „для изслѣдованія границы между Европою и Азіею на всемъ протяженіи Сѣвернаго Урала“. При этомъ предполагалось не ограничиваться одними геодезическими изслѣдованіями, а произвести розысканія по всѣмъ отраслямъ географическихъ наукъ. Во главѣ экспедиціи предполагалось поставить графа Кейзерлинга, какъ молодаго ученаго, уже заявившаго большую талантливость своими прекрасными изслѣдованіями въ Печорскомъ краѣ.

Совѣтъ одобрилъ общій планъ экспедиціи, но, въ виду отсутствія *Θ. П. Литке*, отсрочилъ осуществленіе ея на одинъ годъ, поручивъ особой комиссіи обсудить и составить подробный планъ дѣйствія экспедиціи. Комиссія эта, подъ предѣдательствомъ Управляющаго Отдѣленіемъ Географіи Россіи *В. Я. Струве*, состояла изъ лучшихъ въ то время представителей по разнымъ отраслямъ географическихъ наукъ въ средѣ Общества (кромя, разумѣется, статистики), а именно: *Θ. Θ. Берга*, *К. М. Вѣра*, *Θ. Θ. Брандта* (академика по зоологій), барона *Ф. П. Врангеля*, *Г. П. Гельмерсена*, графа *А. А. Кейзерлинга*, *А. Θ. Миддендорфа* и *О. В. Струве* (сына *В. Я. Струве*, впоследствии академика и директора Пулковской Обсерваторіи).

Къ сожалѣнію уже въ маѣ 1846 г. Кейзерлингъ объяснилъ письменно *Г. П. Гельмерсену*, что непредвидѣнные обстоятельства лишаютъ его возможности участвовать въ предположенной экспедиціи¹⁾, но что онъ очень желалъ бы быть полезнымъ Обществу по крайней мѣрѣ своимъ участіемъ въ обсужденіи плана снаряженія экспедиціи.

По возвращеніи *Θ. П. Литке* въ Петербургъ, *Г. П. Гельмерсенъ* пріискалъ замѣстителя гр. Кейзерлингу въ лицѣ своего дерптскаго товарища, горнаго инженера, полковника и профессора минералогіи и геологій въ С.-П.В. Университетѣ *Э. К. Гофмана*. Въ собраніи 11 дек. 1846 года Совѣтъ пригласилъ Гофмана въ начальники экспедиціи и ввелъ его, вмѣстѣ съ *Э. Х. Ленцомъ*, въ составъ комиссіи.

Въ началѣ 1847 года экспедиція была вполне организована, съ утвержденія Государя Императора, воспослѣдовавшаго 17 янв. 1847 г. Въ составъ экспедиціи, кромѣ ея начальника *Э. К. Гофмана*, вошли: горный инженеръ майоръ *Стражевскій*, извѣстный своими прежними поѣздками въ Сѣверномъ Уралѣ и хорошо знакомый со способами передвиженія на крайнемъ сѣверѣ, магистръ *Ковальскій* — астрономъ экспедиціи (впоследствии профессоръ Казанскаго Университета), подпоручикъ датской службы *Брандтъ* — натуралистъ (коллекторъ) экспедиціи и два топографа (прапорщики *Брагинъ* и *Юрьевъ*). Инструкціи для экспедиціи были составлены: по геодезій и астрономіи *В. Я.*

Императоромъ. Преждевременная смерть, къ сожалѣнію, помѣшала Регули разработать и привести къ окончанію свои интересныя лингвистическія и этнографическія изысканія надъ финскими племенами Урала.

¹⁾ Эти непредвидѣнные обстоятельства находились въ связи съ кончиною въ концѣ 1845 года Министра Финансовъ графа *Калерина*, на дочери котораго былъ женатъ гр. *А. А. Кейзерлингъ*.

Струве, по физической географіи Э. Х. Ленцомъ и академикомъ Купферомъ (директоромъ Главной Физической Обсерваторіи), по геологій Г. П. Гельмерсенемъ и Э. К. Гофманомъ, по естественнымъ наукамъ К. М. Баромъ и А. О. Миддендорфомъ, по этнографіи К. М. Баромъ. На командировку Гофмана и Ковальскаго воспослѣдовало согласіе Министра Народнаго Просвѣщенія, Стражевскаго— Министра Финансовъ, по докладу Начальника Штаба Горныхъ Инженеровъ, члена Совѣта Общества К. В. Чевкина. На расходы экспедиціи ассигновано съ Высочайшаго разрѣшенія, по представленію Министра Финансовъ Вронченко, 10.500 р.¹⁾ изъ суммъ Горнаго Вѣдомства, а топографы командированы Военнымъ Вѣдомствомъ, съ Высочайшаго соизволенія, по ходатайству генералъ-квартирмейстера (члена Совѣта Общества) О. О. Берга.

Въ началѣ мая экспедиція уже была въ Перми, а въ концѣ того же мѣсяца вышла изъ Чердыни. Въ теченіи лѣта 1847 года экспедиція обстоятельно изслѣдовала часть Урала, отъ параллели Чердыни до горы Квосьмъ-Ньеръ, т. е. на протяженіи 4 градусовъ широты. Зимой Гофманъ и Стражевскій были въ Петербургѣ, а Ковальскій продолжалъ свое пребываніе въ Уралѣ. Раннею весною онъ окончилъ свои наблюденія въ Пустозерскѣ, въ половинѣ марта прибылъ въ с. Колву по Уссу, а оттуда направился въ Обдорскъ, куда прибылъ 2 апрѣля 1848 г.

Въ 1848 г. Гофманъ и Стражевскій выѣхали изъ Петербурга въ апрѣлѣ, но изъ Тобольска не могли тронуться ранѣе 16 мая, такъ какъ ледъ скрывалъ рѣки. 30 мая экспедиція соединилась съ Ковальскимъ въ Березовѣ и направилась внизъ по Оби къ устью рѣки Войкара (200 верстъ сѣвернѣе Березова), но была задержана тамъ неблагоприятною погодою и холодами. Два дня экспедиція поднималась по Войкару и, достигнувъ Уральскаго хребта, гдѣ были заранѣе заготовлены олени, отправилась на нартахъ, раздѣлившись у горы Паришенго (на картѣ Паришекей) на двѣ партіи. Стражевскій съ топографомъ Юрьевымъ повернулъ къ югу, вдоль восточнаго склона хребта, а Гофманъ съ Ковальскимъ, Брандтомъ и топографомъ Брагнымъ направились къ сѣверу.

До самаго Ледовитаго Моря путешественникамъ предстояло бороться непрерывно съ препятствіями разнаго рода и подвергаться множеству лишеній. Мириады комаровъ измучили людей и оленей, которые едва могли двигаться. Вскорѣ начался падежъ между оленями. Каждый день падало ихъ по нѣскольку и изъ 200 оленей при экспедиціи осталась только сотня измученныхъ переходами и комарами. Гофманъ побросалъ дорогой всѣ вещи, безъ которыхъ, хотя, впрочемъ, и съ трудомъ, но возможно было обойтись. 27 іюля онъ прибылъ къ берегамъ Усы. Отсюда онъ послалъ проводниковъ за другими оленями и по прибытіи ихъ немедленно отправился далѣе. Среди всѣхъ этихъ препятствій времени прошло много и потеря эта, по краткости

¹⁾ Уральская экспедиція обошлась въ 21340 р., изъ коихъ 9840 р. пала на средства Общества, 10500 р. на средства Министерства Финансовъ по Горному Вѣдомству, а 1000 р. на средства Главнаго Штаба.

сѣвернаго лѣта, была невознаграждаема. Всѣ олени, необходимые для передвиженія экспедиціи, были доставляемы обдорскимъ купцомъ Трофимовымъ, который, руководясь желаніемъ, чтобы родной его край былъ всесторонне изслѣдованъ, снабдилъ экспедицію оленями (въ числѣ 300 головъ) безвозмездно. Падежъ оленей причинилъ Трофимову убытка на 2000 руб., но онъ отказался принять какое либо вознагражденіе отъ Русскаго Географическаго Общества.

По прибытіи экспедиціи къ берегамъ Кары наступилъ холодъ, весьма чувствительный въ близости моря, но за то исчезли мучители комары. Гофманъ всходилъ 6 августа на самую сѣверную гору Уральскаго хребта. Оконечность хребта окружена здѣсь съ трехъ сторонъ тундровыми озерами, и отсюда было видно уже море. Гофманъ назвалъ это мѣсто, въ честь Августѣйшаго Предсѣдателя Географическаго Общества, Камнемъ *Константиновымъ*. На рѣкѣ Карѣ отрядъ экспедиціи раздѣлился. Ковальскій отправился въ Обдорскъ, а Гофманъ, переехавъ Кару, слѣдовалъ вдоль хребта Пай-хой, до Югорскаго Шара, куда и прибылъ 23 августа. Краткость времени, остававшагося для обратнаго пути, не позволила ему переѣхать на о. Вайгачъ. Возвратясь къ р. Карѣ, гдѣ оставался по болѣзни Брандтъ, Гофманъ отправился съ нимъ по тундрѣ къ р. Уссъ, слѣдовалъ внизъ по этой рѣкѣ до Усть-Уссы, затѣмъ по Печорѣ, Цыльмѣ и Мылвѣ до Ямъ-озера и наконецъ по Южной Пижмѣ къ Мезени и въ г. Мезень прибылъ 13 ноября, а въ исходѣ 1848 г. возвратился въ Петербургъ.

Изъ изслѣдованій экспедиціи оказалось, что въ параллели Обдорска Уральскій хребетъ поворачиваетъ прямо на в., но верстъ черезъ 30 опять принимаетъ прежнее направленіе къ с.-с.-в. и слѣдуетъ этому направленію, измѣняясь только въ высотѣ до $68^{\circ} 28'$. Здѣсь же хребетъ, оканчиваясь Константиновымъ Камнемъ, исчезаетъ въ тундрѣ, которая простирается отсюда на 50 вер. до самаго моря. Верстахъ-же въ 40 къ ю.-з. отъ истоковъ Кары возвышается хребетъ Поэмбой, тянущійся параллельно Уралу, и оканчивается горою, отъ которой прямо на з. простирается въ направленіи къ Вайгачскому проливу рядъ каменистыхъ горъ и скалъ, переходящихъ и на ос. Вайгачъ. Это и есть открытый экспедиціею хребетъ Пай-хой, какъ по направленію своему, такъ и по внѣшнему виду совершенно отличный отъ Урала. Пай-хой состоитъ изъ поднимающихся съ тундры небольшихъ покрытыхъ мхомъ отлогихъ горъ, а Уралъ представляетъ рядъ обнаженныхъ и относительно высокихъ скалъ. Впрочемъ, самая высокая гора Сѣвернаго Урала Пай-яръ (въ переводѣ: хозяинъ камней) не превышаетъ 3500 ф. абс. выс. Какъ растительная, такъ и животная жизнь оказалась столь бѣдною на Уралѣ сѣвернѣе 67° с. ш., что Брандту, не смотря на неустойчивые его поиски, удалось прибавить весьма немногое къ тому, что онъ собралъ въ Уралѣ въ предшествовавшемъ году. За то Брандтъ составилъ интересную карту распредѣленія лѣсовъ на всемъ изслѣдованномъ экспедиціею пространствѣ. Гофманъ нашелъ, что къ с. отъ Кары живутъ Самоѣды, а къ югу Остяки, и собралъ нѣкоторые этнографическія свѣдѣнія объ обоихъ племенахъ, но въ

особенности интересныя свѣдѣнія о торговлѣ неутомимыхъ и смѣтливыхъ Зырянъ-Ижемцевъ въ тундровой полосѣ. Свѣдѣнія эти, также какъ и описаніе сѣверной оконечности Урала и Пай-хоя, обратили на себя особенное вниманіе любознательнаго Великаго Князя.

Ковальскій же, разставшись съ Гофманомъ у Карскаго лимана и опредѣливъ положеніе мыса Толстаго, предпринялъ путешествіе вдоль береговъ моря и, обогнувъ сѣверную оконечность Урала, (очевидно тѣмъ же путемъ какъ и Зуевъ, но въ обратномъ направленіи), достигъ устья рѣки Пыдараты. Здѣсь онъ окончательно убѣдился, что восточная цѣпь Урала, изображенная на картѣ Регули, въ дѣйствительности не существуетъ. Переѣхавъ Пыдарату и достигнувъ р. Щучьей (опять таки путемъ Зуева), Ковальскій спустился внизъ по этой рѣкѣ до Оби и по этой послѣдней прибылъ 17 Сентября 1848 г. въ Обдорскъ.

На восточной сторонѣ Урала Ковальскому предстояло опредѣленіе Обдорска, Березова и нѣкоторыхъ мѣстъ по Оби между этими двумя городами. Всѣ эти работы окончены были съ совершеннымъ успѣхомъ къ 1 Января 1849 года. 16 Января Ковальскій оставилъ Тобольскую губернію и на оленяхъ Ижемскаго крестьянина Терентьева, который отказался отъ всякаго вознагражденія, переѣхалъ по р. Уссѣ на Печору. Наступившая оттепель затруднила чрезвычайно путешествіе его вверхъ по Печорѣ до г. Чердыни. Мѣстами онъ долженъ былъ идти на лыжахъ. Прибывъ въ Чердынь 23 Февраля, Ковальскій соединилъ этотъ городъ хронометрически съ деревнею Усть-Улсуи и сопкою Монинъ-Тумпъ близъ истоковъ Вишеры. 21 Марта онъ оставилъ Чердынь и 17 Апрѣля 1849 года прибылъ въ С.-Петербургъ. Всего въ теченіи двухъ-лѣтнихъ работъ на Уралѣ и въ при-Уралѣ, астрономъ экспедиціи опредѣлилъ: на самомъ Уралѣ 167 точекъ, выѣ его—49, кромѣ того опредѣлилъ геодезически высоту 40 пунктовъ.

Партія же Стражевскаго сильно пострадала, вслѣдствіе усиленія падежа и сибирской язвы въ пройденной странѣ. Большая часть оленей подохла; погибъ отъ сибирской язвы и одинъ изъ горнорабочихъ экспедиціи (Ванниковъ). Самъ Стражевскій бросилъ провіантъ, совершилъ значительную часть пути пѣшкомъ и питаясь нѣсколько дней ягодами и ихомъ, съ большимъ трудомъ достигъ до Березова, оттуда, проболѣвъ тамъ нѣсколько дней, добрался уже на этотъ разъ благополучно до Екатеринбурга.

Вслѣдствіе неудачи партіи Стражевскаго осталась неизслѣдованною часть Уральскаго хребта, между горою Квосьмъ-Ньеръ ($63\frac{3}{4}^{\circ}$ с. ш.) и Кополовыимъ переваломъ, на протяженіи болѣе 200 вер. Поэтому Совѣтъ Общества въ 1849 г. рѣшилъ на снаряженіе, согласно съ мнѣніемъ Августѣйшаго Предсѣдателя, внимательно слѣдившаго за ходомъ Уральской экспедиціи, дополнительной къ ней экспедиціи лѣтомъ 1850 г. Для обезпеченія ея успѣха, по мысли Великаго Князя, Совѣтъ Общества сдѣлалъ уже зимою сношеніе съ оказавшими важныя услуги экспедиціи Географическаго Общества Ижемскими Зырянами о содѣйствіи ихъ дополнительной экспедиціи. Сношенія эти были сдѣланы черезъ пребывавшаго въ Ижмѣ

помощника Пинежскаго Окружнаго Начальника Государственныхъ имуществъ и черезъ Ижемскаго благочиннаго, почтеннаго отца Александра Зуева. Ижемскіе Зыряне, по прочтеніи имъ вслухъ, въ церкви на полной мірской сходкѣ, лестнаго о нихъ отзыва, сдѣланнаго полковникомъ Гофманомъ передъ Особою Его Императорскаго Высочества, съ особенною готовностію выразили желаніе поставить лѣтомъ 1850 г. къ Аранецкой деревнѣ потребное количество оленей съ нартами, вожаками и переводчиками, при чемъ уже заранѣе подписались на доставленіе для экспедиціи 200 оленей. По испрошеніи Высочайшаго соизволенія дополнительная экспедиція была снаряжена къ началу 1850 г. Въ составъ ея, кромѣ начальника Э. К. Гофмана, вошли топографъ Брагинъ и живописецъ Бермелеевъ.

Снаряженная такимъ образомъ дополнительная экспедиція, прибывъ въ Пермь въ концѣ мая 1850 года, до 10 іюня занималась съемкою непосѣщенной части долины Печоры, отъ Усть-Волосницы до Усть-Илыча. Затѣмъ, отправилась она далѣе на востокъ по Печорскому притоку Щугору, двигаясь весьма медленно, вслѣдствіе полноводья, и, по достиженіи горъ, у подошвы которыхъ экспедицію ожидало приготовленное Ижемскими Зырянами стадо изъ 280 оленей съ вожаками, направилась черезъ главный хребетъ Урала, чтобы связать съемку 1850 года съ сопкой Квосьмъ-Ньеръ, до которой достигла съемка въ 1847 году. Послѣ того приступлено было къ весьма трудному изслѣдованію далѣе на сѣверъ высокаго и дикаго узла горъ, образуемаго Ураломъ между $64\frac{1}{4}^{\circ}$ и $65\frac{1}{2}^{\circ}$ с. ш.; занятія эти окончены были къ 8 іюля, когда экспедиція достигла рѣки Кошема, одного изъ главныхъ притоковъ Колвы, откуда къ сѣверу хребетъ значительно понижается, теряя свой альпійскій характеръ. Выйдя изъ горъ и, слѣдуя на сѣверъ по западному склону ихъ, Гофманъ 18 іюля достигъ горнаго прохода Яремова, и, подвинувшись еще 15 верстъ по рѣкѣ Харутѣ, связалъ и тутъ свою съемку съ предшествовавшими. Исполнивъ такимъ образомъ главную часть своего порученія, экспедиція 16 августа возвратилась по рѣкамъ Харутѣ, Лемвѣ и вверхъ по Печорѣ въ Чердынъ; отсюда Брагинъ и Бермелеевъ отправились по большой дорогѣ къ устью рѣки Колвы, а Гофманъ, въ сопровожденіи только четырехъ проводниковъ, 18 августа поѣхалъ на восточный склонъ хребта для довершенія своихъ геогностическихъ изслѣдованій. Это исполнено было имъ къ 30 августа, когда онъ достигъ Богословска, откуда предпринялъ обратный путь въ Петербургъ, гдѣ 27 сентября уже присутствовалъ въ Собраніи Общества. Благодаря полному безкорыстію Гофмана и сочувствію и содѣйствію Ижемцевъ дополнительная экспедиція обошлась Обществу только въ 800 р.

ГЛАВА III.

Исслѣдованія и работы Общества на азіатскихъ окраинахъ Россіи и вообще въ дальнихъ странахъ.

Сѣверно-Уральская экспедиція на столько поглотила силы и средства юнаго Географическаго Общества, что въ первое пятилѣтіе его дѣятельности снаряжать экспедиціи въ другія дальнія страны не было возможности.

Тѣмъ не менѣе стремленіе къ осуществленію экспедицій на дальнія окраины Россіи и въ страны съ нею сопредѣльныя, проявлялось и въ этомъ періодѣ дѣятельности только-что организующагося Общества. Такъ *Θ. П. Литке*, еще въ январѣ 1846 г., внесъ въ Совѣтъ Общества докладъ о снаряженіи экспедиціи въ знакомое ему Берингово море, на Камчатскіе его берега и на острова Алеутскіе и Курильскіе. Съ научной, географической точки зрѣнія экспедиція эта казалась весьма заманчивою, такъ какъ очень мало изслѣдованныя въ то время Берингово и Охотское моря представляютъ, не смотря на свое сравнительно довольно южное положеніе, типъ морей полярныхъ съ ихъ характерными обитателями и имѣютъ большое вліяніе на климатическія условія всего нашего восточнаго побережья, въ то время еще не достигавшаго до незамерзающихъ заливовъ Японскаго моря. Притомъ же Литке какъ-бы предугадывалъ уже и въ то время будущее значеніе для Россіи его восточныхъ, океаническихъ побережій. Предложеніе *Θ. П. Литке*, встрѣченное Совѣтомъ Общества съ большимъ сочувствіемъ, было передано на обсужденіе Отдѣленія Общей Географіи, которое осенью того же года предложило, по значительности требующихся на экспедицію расходовъ и неимѣнію средствъ, отложить снаряженіе этой экспедиціи до болѣе благоприятныхъ обстоятельствъ и ограничилось, для полученія нѣкоторыхъ свѣдѣній о прибрежьяхъ и островахъ Берингова моря, составленіемъ инструкціи отправляемому туда сѣверо-американскою компаніею въ 1847 г. горному инженеру *Дорошину*, котораго и снабдили необходимыми для принятыхъ имъ на себя наблюденій инструментами.

Но предложеніе *Θ. П. Литке* не осталось безъ послѣдствій. Оно, какъ увидимъ, принесло свои плоды въ слѣдующемъ періодѣ дѣятельности Общества.

Уже со второго года своего существованія Русское Географическое Об-

шество обратило также должное вниманіе на крупнѣйшую изъ предстоявшихъ ему въ будущемъ задачъ — научное изслѣдованіе Внутренней Азіи.

Въ засѣданіе Совѣта 23 нояб. 1846 г. внесено было представленіе Управляющаго Отдѣленіемъ Общей Географіи Ф. П. Врангеля о необходимости приступить къ разработкѣ богатыхъ матеріаловъ для географіи Средней Азіи, хранящихся въ петербургскихъ и оренбургскихъ архивахъ, для чего Отдѣленіе находило необходимымъ имѣть двухъ сотрудниковъ, одного въ Петербургѣ, а другого въ Оренбургѣ. Совѣтъ опредѣлилъ ассигновать Отдѣленію на этотъ предметъ до 600 руб.

Вмѣстѣ съ тѣмъ Совѣтъ постановилъ просить Ф. П. Врангеля вступить въ сношеніе съ полковникомъ Г. И. Данилевскимъ о сообщеніи Обществу, для напечатанія, составленнаго имъ по возвращеніи изъ Хивы описанія Хивинскаго ханства и изготовить для Общества копіи съ описанія Коканскаго ханства, на время сообщеннаго Обществу Директоромъ Азіат. Департ. Л. Г. Сениавинимъ.

5 нояб. 1847 г. Д. Чл. П. С. Савельевъ предложилъ Совѣту озаботиться изданіемъ разбросанныхъ въ архивахъ и разныхъ періодическихъ журналахъ свѣдѣній о Средней Азіи и вызвался составить планъ изданія Сборника такихъ свѣдѣній. Предложеніе это было принято Совѣтомъ. Мысли Савельева объ этомъ изслѣдованіи были изложены въ прекрасной его статьѣ, прочтенной имъ въ засѣданіи Общества 3 декабря 1847 г. (см. ниже).

7 Янв. 1848 г. Д. Чл. Пл. А. Чихачевъ сообщилъ Совѣту свои предположенія объ изслѣдованіи верхняго бассейна Сыръ- и Аму-Дарьи и о своей готовности предпринять подобное изслѣдованіе. Совѣтъ опредѣлилъ принять самыя дѣятельныя мѣры для того, чтобы способствовать отправленію ученой экспедиціи въ Среднюю Азію, согласно предположеніямъ Пл. А. Чихачева, и для сего войти въ предварительныя, съ кѣмъ нужно, сношенія для обезпеченія успѣха столь полезнаго предпріятія. Къ сожалѣнію осуществленіе упомянутыхъ предположеній встрѣтило непреодолимые препятствія со стороны Министерства Иностранныхъ Дѣлъ, и Обществу не удалось еще снарядить экспедиціи въ Среднюю Азію въ первомъ періодѣ своей дѣятельности. Вслѣдствіе того талантливый, отважный и имѣвшій прекрасную научную подготовку Пл. А. Чихачевъ, который могъ-бы уже и въ то время сдѣлаться піонеромъ русской географической науки по изслѣдованію Центральной Азіи, долженъ былъ окончательно отказаться отъ своей завѣтной мечты и, уѣхавъ надолго за границу, выбыть, если можно такъ выразиться, изъ строя русскихъ изслѣдователей Внутренней Азіи.

Между тѣмъ и можно сказать наперекоръ боязливой политикѣ тогдашняго Министерства Иностранныхъ Дѣлъ, сила обстоятельствъ неудержимо влекла Россію вглубь Азіи. На обширномъ пространствѣ, разстилающемся за предѣлами обнимавшей его съ сѣвера и запада укрѣпленной казачьими поселками нашей сибирско-оренбургско-уральской линіи, обитали подвижные кочевники Киргизскихъ ордъ, которые, одни вслѣдъ за другими, вступая, въ силу сознанной ими самими необходимости, въ русское подданство, требовали отъ

насъ защиты отъ набѣговъ и захватовъ своихъ южныхъ сосѣдей. Это обстоятельство, въ связи съ необходимостью обезпечить отъ постоянныхъ грабежей кочевниковъ торговые караваны, черезъ посредство которыхъ завывались все болѣе и болѣе наши торговые сношенія съ независимыми еще въ то время владѣніями Турана, заставляли Россію выдвигать впередъ необходимые для достиженія упомянутыхъ цѣлей опорные пункты.

Такъ, въ разсматриваемый нами періодъ времени, были воздвигнуты: на восточномъ берегу Каспійскаго моря—Новопетровское укрѣпленіе на полуостровѣ Мангышлакскомъ (1846 г.); въ Киргизской степи Оренбургскаго вѣдомства—нынѣшніе города Иргизъ (въ то время подъ именемъ Уральскаго укрѣпленія) на р. Иргизѣ (1846 г.) и Тургай (въ то время подъ именемъ Оренбургскаго укрѣпленія) на р. Тургаѣ (1846 г.); на низовьяхъ Сыръ-Дарьи близъ Аральскаго моря—укрѣпленіе Раимское (1847 г.) и, наконецъ, въ обширномъ бассейнѣ Балхашскаго озера, у подножія снѣжнаго Семирѣчинскаго Алатау—Копальское укрѣпленіе (1848 г.).

Занятію и устройству такихъ пунктовъ, конечно, очень часто предшествовали какія-нибудь мѣстныя изслѣдованія піонеровъ русской географической науки. Такъ, напримѣръ, постройкѣ Новопетровскаго укрѣпленія предшествовала экспедиція Г. С. Карелина, И. Ф. Бларамберга и П. П. Заблоцкаго-Десятовскаго, обозрѣвшая съ 1832 по 1837 годъ все восточное пространство Каспійскаго моря; основанію Раимскаго укрѣпленія—поѣздка въ Хиву въ 1840 г. Н. В. Ханькова и ботаника А. Лемана, а въ 1842 г. полк. Г. И. Данилевскаго и натуралиста Базинера; основанію Копала—совершонныя въ 1840—42 годахъ въ Балхашскомъ бассейнѣ, путешествія Г. С. Карелина съ ботаникомъ Кириловымъ и А. И. Шренка.

Затѣмъ уже и по основаніи упомянутыхъ опорныхъ пунктовъ они служили исходными точками для нѣкоторыхъ географическихъ изслѣдованій, совершаемыхъ членами Русскаго Географическаго Общества по возлагаемымъ на нихъ служебнымъ обязанностямъ. Такъ Д. Чл. Общ. М. И. Иванинъ посѣтилъ въ 1846 г. Мангышлакскій полуостровъ, Д. Чл. А. И. Макшеевъ и, получившій впоследствии отъ Общества Константиновскую медаль, Бургардъ Леммъ работали по съемкамъ у низовьевъ Сыръ-Дарьи и опредѣленію тамъ астрономическихъ пунктовъ въ 1847 и 1848 годахъ, а капитанъ-лейтенанты Д. Чл. Общ. А. И. Бутаковъ и Поспѣловъ съемками Аральскаго моря, при помощи нарочно построенныхъ для того шхунъ „Николай“ и „Константинъ“. А. И. Бутаковъ лѣтомъ 1848 года, кромѣ опредѣленій астрономическихъ пунктовъ, совершилъ общее обозрѣніе всего моря, промѣрялъ въ разныхъ направленіяхъ глубину его, произвелъ съемку острова Кильмессъ, а за тѣмъ открылъ среди моря довольно обширную группу Царскихъ острововъ. Зимю 1848—49 г. Бутаковъ провелъ на о. Косъ-Аралъ въ устьѣ Сыръ-Дарьи, а за тѣмъ экспедиція его возобновила свои работы съ наступленіемъ весны 1849 г. Поспѣловъ сдѣлалъ описъ восточнаго берега моря съ прилежащими островами и промѣры въ сѣверной его части, Бутаковъ—описъ остальныхъ береговъ и

частей моря, съ промѣрами и опредѣленіемъ астрономическихъ пунктовъ. Подробная карта Аральскаго моря была окончена Бутаковымъ въ 1850 году.

Къ сожалѣнію мѣстныя изслѣдованія предшедшихъ возникновенію Географическаго Общества періодовъ, касавшіяся Внутренней Азіи и, безъ сомнѣнія, имѣвшія большую важность для успѣховъ географической науки въ Россіи, скрывались, какъ секретныя по понятіямъ того времени, а за тѣмъ забывались и даже бесполезно утрачивались въ административныхъ архивахъ. Только благодаря заботамъ и усиліямъ молодого Географическаго Общества, были напечатаны въ его изданіяхъ въ разсматриваемомъ періодѣ, нѣкоторые изъ подобныхъ географическихъ изслѣдованій, не выходяція большею частью изъ предѣловъ Арало-каспійскаго бассейна, а именно: журналъ Д. Чл. И. Ф. Бларамберга, веденный во время Карелинской экспедиціи для обзорѣнія восточныхъ береговъ Каспійскаго моря; статья Д. Чл. К. Боде о туркменскихъ поколѣніяхъ Ямудахъ и Гокланахъ; отчетъ объ интересной поѣздкѣ въ 1846 г. Д. Чл. М. И. Иванина на полуостровъ Мангышлакъ; интересная и выше уже упомянутая записка, составленная при Сибирскомъ штабѣ, сообщенная Обществу Министерствомъ Иностранныхъ Дѣлъ и заключающая въ себѣ обзорѣніе современнаго состоянія Коканскаго ханства въ 1849 г.; еще болѣе интересная и также упомянутая выше статья Д. Чл. П. С. Савельева „Средняя Азія“, а наконецъ, вѣтъ предѣловъ Арало-Каспійскаго бассейна, интересное изслѣдованіе іеромон. Палладія о торговыхъ путяхъ по Китаю¹⁾.

Замѣчательно, что стремленіе молодого Общества къ изученію и изслѣдованію Внутренней Азіи нашло глубокое сочувствіе въ одномъ изъ горячихъ русскихъ патріотовъ того времени—П. В. Голубковѣ. 28 іюня 1848 года Августѣйшій Предсѣдатель увѣдомилъ Совѣтъ Общества о томъ, что Голубковъ предлагаетъ Обществу принять на себя трудъ составленія дополненій къ издаваемому имъ переводу Риттеровой Азіи и жертвуетъ Обществу на составленіе этихъ дополненій 5000 рублей, а на изданіе карты Азіи 2000 р. Въ исходѣ того же года Голубковъ дополнилъ это пожертвованіе еще 15-ю тысячъ руб., съ тѣмъ, чтобы Общество взяло на себя какъ изданіе перевода классическаго сочиненія Риттера, такъ и дополненій къ нему. Великодушное пожертвованіе это, принесшее свои плоды только въ послѣдующіе періоды дѣятельности Общества, сильно способствовало тому, что Общество, какъ мы увидимъ далѣе, направило въ послѣдствіи обширную часть своей дѣятельности на изученіе и изслѣдованіе Внутренней Азіи.

Переходя за тѣмъ къ путешествіямъ и изслѣдованіямъ членовъ Географическаго Общества въ ближней или передней Азіи въ разсматриваемомъ періодѣ, замѣтимъ, что самымъ плодотворнымъ изъ нихъ является путешествіе уже прославившагося своимъ путешествіемъ въ 1842 г. по Алтаю, Д. Чл. Петра А. Чихачева по Малой Азіи. Чихачевъ, съ цѣлью получить геологическій разрѣзъ всего полуострова Малой Азіи, проѣхалъ его въ 1846 и 1847 годахъ во всю

¹⁾ О томъ, въ какихъ изданіяхъ Общества были напечатаны эти статьи, см. ниже, глава VI.

его длину по двумъ параллельнымъ линіямъ, не говоря о многочисленныхъ отдѣльныхъ поѣздкахъ по Малой Азіи въ разныхъ направленіяхъ. Въ 1848 году Чихачевъ снова возобновилъ свои странствованія по Малой Азіи и результатомъ его трехлѣтнихъ изслѣдованій явились богатые матерьялы для геологической карты всего Анатоійскаго полуострова, журналы его путешествій и прекрасныя геологическія и палеонтологическія коллекціи. Предварительный краткій отчетъ о путешествіяхъ Чихачева былъ уже напечатанъ въ видѣ брошюры въ 1850 г., а обширное сочиненіе его о Малой Азіи вышло гораздо позже.

Сирія, Палестина и Аравія были посѣщены еще нѣсколько ранѣе однимъ русскимъ путешественникомъ. Это былъ А. Уманецъ, одинъ изъ членовъ карантинной комиссіи, посланный въ 1842 г. по Высочайшему повелѣнію на востокъ для производства опытовъ надъ чумою. Уманецъ, исполнивъ свое порученіе въ Египтѣ, отправился на Синай, а въ 1843 посѣтилъ Іерусалимъ, Вифлеемъ и Мертвое море. Сдѣлавъ Обществу сообщеніе о своемъ путешествіи, Уманецъ описалъ его по настоянію М-ра Нар. Просв. Норова въ 1850 г. въ отдѣльномъ сочиненіи ¹⁾.

Что же касается до путешествій и изслѣдованій въ отдаленныхъ странахъ остальныхъ частей свѣта, то они являются въ исторіи дѣятельности Общества изрѣдка и какъ бы случайными явленіями.

Такъ въ 1847 г. приглашенный Египетскимъ хедивомъ для изслѣдованія золотыхъ приисковъ его страны Д. Чл. Общ. горный инженеръ подполковникъ Ег. П. Ковалевскій (впослѣдствіи занимавшій должности Директора Азіатск. Департамента и Помощника Предсѣдателя Общества), отправляясь въ южный Египетъ и Нубію, предложилъ Обществу собрать тамъ полезныя для него свѣдѣнія, съ тѣмъ, чтобы Общество командировало на помощь Ковалевскому магистра ботаники Ценковскаго (впослѣдствіи профессора), изъявившаго согласіе сопутствовать Ковалевскому. Совѣтъ исходатайствовалъ Высочайшее соизволеніе на командировку магистра Ценковскаго, ассигновавъ ему въ пособіе 500 рублей. Инструкція для путешественника была составлена К. М. Вэромъ, вслѣдствіе чего путешествіе дало не только хорошіе ботаническіе, но и этнографическіе результаты. Ценковскій сопутствовалъ Ковалевскому въ 1847 г., въ началѣ 1848 г. отдѣлился отъ него и провелъ нѣсколько мѣсяцевъ въ провинціи Фазогло, занимаясь ботанико-географическими изслѣдованіями, затѣмъ остался еще въ Нильской долинѣ близъ Хартума послѣ отъѣзда Ковалевскаго въ концѣ 1848 г., и по своемъ возвращеніи сдѣлалъ о своемъ путешествіи сообщеніе въ Обществѣ уже въ 1850 году. Къ сожалѣнію собранныя Ценковскимъ коллекціи погибли вмѣстѣ съ судномъ, на которомъ были отправлены ²⁾. Нѣсколько ранѣе еще два члена Общества совершили, впрочемъ безъ его содѣйствія, путешествія въ Африку: А. А. Рафаловичъ и Э. И. Эйхвальдъ.

¹⁾ А. Уманца: «поѣздка на Синай» 1850. 2 части.

²⁾ Отчеты Ценковскаго о его поѣздкѣ въ Египетъ и Суданъ напечатаны во 2 вып. Геогр. Извѣст. 1850 г. стр. 202—225 и въ Вѣст. Геогр. Общ. 1851 г. Ч. IV, отд. VII, стр. 1—22.

А. А. Рафаловичъ, одесскій медикъ и антропологъ, былъ командированъ въ 1846 г. на востокъ для изслѣдованія чумы. Отправившись изъ Одессы весною 1846 г. и пробывъ въ Константинополѣ нѣсколько мѣсяцевъ, онъ прибылъ въ сентябрѣ въ Каиръ, изучилъ здѣсь арабскій языкъ, зиму 1846—47 г. посвятилъ обзорѣнiю Нижняго Египта, лѣтомъ 1847 совершилъ караванную поѣздку въ Сирію и Палестину. Вернувшись въ августѣ въ Александрію, осенью онъ поднимался по Нилу до вторыхъ пороговъ, а въ началѣ 1848 г. изслѣдовалъ внутренность Нильской дельты. По возвращеніи въ Петербургъ съ самаго начала 1849 г. онъ примкнулъ къ дѣятельности Отдѣленія Этнографіи Общества, сдѣлался секретаремъ его, составилъ для него замѣчательную статью: „Этнографическія замѣтки о нубійцахъ“, а въ 1850 г. издалъ на собственный счетъ къ веснѣ 1850 г. собственно I томъ своихъ путевыхъ записокъ подъ заглавіемъ: „Путешествіе по Нижнему Египту и внутреннимъ областямъ Дельты“, но кончина его въ началѣ 1851 г. уже не позволила ему издать второй части своего труда.

Э. И. Эйхвальдъ совершилъ въ 1847 г. чрезвычайно интересное путешествіе въ Алжирію. Превосходное съ точки зрѣнія естествоиспытателя сообщеніе его объ этомъ путешествіи было сдѣлано въ Общемъ Собраніи Общества 1849 г.¹⁾

¹⁾ Оно было напечатано въ Вѣст. Геогр. Общ. за 1851 г. Т. II, Отд. VII, стр. 1—84 подъ заглавіемъ: «Отрывки изъ путешествія въ Алжиръ въ 1847 году».

ГЛАВА IV.

Исслѣдованія и работы Отдѣленій Географіи Математической и Физической въ Европейской Россіи.

О состояніи картографіи Европейской Россіи во время основанія Географическаго Общества можно судить по читанной Чл.-Учр. В. Я. Струве въ собраніи Общества 12 дек. 1845 г. статья: „Обзоръ географическихъ работъ въ Россіи“ и по изданнымъ имъ еще въ 1843 г. „Tables des positions géographiques en Russie“. Въ то время, за исключеніемъ четвертой части поверхности Европейской Россіи, уже покрытой триангуляціями, произведенными преимущественно въ западныхъ губерніяхъ Главнымъ Штабомъ и прибрежныхъ съемокъ Гидрографическаго Департамента, вся картографія Евр. Россіи была основана едва ли на 200 точкахъ, часто даже не совсѣмъ точно опредѣленныхъ и если впоследствии большая часть Европ. Россіи, кромѣ самой сѣверной ея части, покрылась сплошною сѣтью треугольниковъ, а въ остальныхъ частяхъ Россіи получались точныя опредѣленія нѣсколькихъ тысячъ пунктовъ, то нѣтъ сомнѣнія, что весьма сильный толчокъ этимъ колоссальнымъ работамъ былъ данъ В. Я. Струве въ упомянутомъ чтеніи. Само собою разумѣется, что обширными геодезическими работами, покрывшими своею сѣтью большую часть Европейской Россіи, наше отечество обязано преимущественно спеціальнымъ правительственнымъ учрежденіемъ и болѣе всего Главному Штабу и Пулковской Обсерваторіи, но во всякомъ случаѣ и Географическое Общество съ перваго періода своего существованія приносило свою посильную пользу картографическому дѣлу въ Россіи. Въ его средѣ начальники различныхъ государственныхъ учреждений, занимавшихся картографіею Россіи, сходились для обсужденія предметовъ ихъ занятій и нерѣдко, подъ вліяніемъ или при участіи Общества, предпринимались болѣе или менѣе обширныя картографическія экспедиціи и работы. Въ засѣданіи 8 мая 1846 г. А. П. Болотовъ сдѣлалъ также интересное сообщеніе о современномъ состояніи геодезии вообще и въ Россіи въ особенности, а 6 ноября того же года была прочитана въ засѣданіи Общества прекрасная статья І. И. Ходзько о триангуляціи на Кавказѣ.

Одно изъ самыхъ видныхъ предпріятій Общества въ картографическомъ направленіи возникло по инициативѣ Управляющаго Межевымъ Корпусомъ се-

натора М. Н. Муравьева (впослѣдствіи Вице-Предсѣдателя Общества). Онъ предложилъ Обществу принять на себя ученое наблюденіе за исправленіемъ, или, лучше сказать, за предпринимаемымъ Межевымъ Вѣдомствомъ составленіемъ межевыхъ атласовъ нѣсколькихъ губерній. Предложеніе это было передано Совѣтомъ на разсмотрѣніе особой Комиссіи изъ членовъ Отдѣленія Географіи Россіи. Въ Комиссіи этой, подъ предсѣдательствомъ В. Я. Струве, участвовали Д. Члены: О. О. Бергъ, А. П. Волотовъ, М. П. Вронченко, О. О. Максимовъ, М. Н. Муравьевъ, Г. О. Стефанъ, О. В. Струве и П. А. Тучковъ.

Получивъ увѣдомленіе, въ январѣ 1847 г., о согласіи Министра Юстиціи предоставить Обществу ученое руководство работами по предполагаемому въ Межевомъ Вѣдомствѣ исправленію межевыхъ атласовъ нѣкоторыхъ губерній, Совѣтъ Общества, согласно представленію Отдѣленія и Комиссіи, постановилъ избрать для предположенныхъ работъ губерніи Тверскую, Рязанскую, Тамбовскую, Орловскую и Тульскую, произвести отъ Общества астрономическія опредѣленія достаточнаго количества пунктовъ въ этихъ губерніяхъ, поручивъ эти опредѣленія Д. Членамъ Общества М. П. Вронченко и А. Н. Драпусову (профессору астрономіи въ Московскомъ Университетѣ)¹⁾, избрать одного изъ членовъ Общества для наблюденія надъ межевыми работами, которыя производитъ по плану, выработанному особою Комиссіею Общества²⁾, и наконецъ, сообщить Министру Юстиціи, что издержки для работъ Межеваго Вѣдомства обойдутся по 8000 р. въ годъ. Въ слѣдующемъ засѣданіи Совѣта (28 мая 1847 г.) генераль-квартирмейстеръ Бергъ сообщилъ о Высочайшемъ соизволеніи на назначеніе одного изъ высшихъ офицеровъ Главнаго Штаба для руководства геодезическими работами, предстоящими въ Тверской губерніи. Руководителемъ этимъ былъ избранъ, по соглашенію генераль-квартирмейстера съ Комиссіею Общества, Д. Чл. Общества Ген.-Маіоръ А. И. Мендъ. Составленная для А. И. Менда Комиссіею Общества и утвержденная Совѣтомъ инструкція была препровождена Министру Юстиціи и Генераль-Квартирмейстеру, а въ августѣ 1847 г. состоялось Высочайше утвержденное Положеніе Комитета Министровъ, которымъ былъ утвержденъ составленный Русскимъ Географическимъ Обществомъ планъ межевыхъ работъ, съ нѣкоторыми ограниченіями, согласно мнѣнію Комитета Министровъ, и сверхъ того предоставлено Обществу составить, по предварительному сношенію съ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ, Главнымъ Штабомъ и Межевымъ Вѣдомствомъ, подробную инструкцію чинамъ Межеваго Корпуса для производства, вмѣстѣ съ геодезическими, и статистическихъ работъ, съ точнымъ указаніемъ предметовъ и способа собиранія свѣдѣній.

Предположенные Совѣтомъ Общества астрономическія и геодезическія работы начались уже лѣтомъ 1847 года. Д. Члены Вронченко и Драпу-

¹⁾ Одновременно съ этимъ Главный Штабъ поручилъ полк. В. Лемму подобныя же опредѣленія въ Землѣ Войска Донскаго.

²⁾ Изъ членовъ: В. Я. Струве, А. П. Болотова, М. П. Вронченко, М. Н. Муравьева и Г. О. Стефана.

совъ блистательно окончили возложенное на нихъ Обществомъ порученіе, опредѣливъ въ губерніяхъ: Владимирской, Тамбовской, Рязанской, Орловской и Воронежской 70 астрономическихъ пунктовъ. Д. Чл. Общества ген.-м. А. И. Мендъ окончилъ геодезическія работы въ Тверской губерніи въ теченіе 1847 и 1848 годовъ. Затѣмъ, въ мартѣ 1849 г., послѣдовало Высочайшее повелѣніе продолжать геодезическія работы по исправленію губернскихъ межевыхъ атласовъ на востокъ отъ московскаго меридіана тѣмъ же способомъ, который принятъ по предложенію Географическаго Общества для Тверской губерніи.

Окончаніе Д. Чл. А. И. Мендомъ геодезическихъ работъ въ Рязанской губерніи, продолженіе ихъ въ Тамбовской и изданіе атласа Тверской губерніи принадлежитъ уже къ слѣдующему періоду дѣятельности Общества.

Особая заботливость Управляющаго Отдѣленіемъ Географіи Россіи, обратившагося, по раздѣленіи Отдѣленія на два Комитета, въ Отдѣленіе Географіи Математической, была направлена, въ теченіе всего разсматриваемаго періода, на опредѣленіе астрономическихъ пунктовъ.

Въ сентябрьскомъ засѣданіи Совѣта 1846 г. В. Я. Струве объяснилъ, что послѣ изданія имъ въ 1841 г. „Таблицы географическихъ положеній замѣчательнѣйшихъ мѣстъ въ Россіи“, онъ собралъ опредѣленія многихъ другихъ пунктовъ, не помѣщенныхъ въ этой таблицѣ, и потому полагалъ исправить ее и напечатать другимъ изданіемъ, въ которое включить уже изданные имъ отдѣльно ¹⁾ весьма замѣчательныя наблюденія астронома Федорова, сдѣланныя имъ во время астрономическаго его путешествія по Сибири съ 1830 по 1837 г., а также неизданные еще въ то время вычисленія географическихъ положеній и барометрическихъ опредѣленій высотъ, сдѣланныхъ капитаномъ Корпуса Топографовъ Бурхардомъ Леммомъ во время путешествія его въ Персію въ 1838 и 1839 г. Для всѣхъ упомянутыхъ работъ, которыя должны были быть окончены въ теченіе года, Совѣтъ опредѣлилъ выдать 300 р. сер.

Наблюденія надъ качаніями маятника также обращали на себя вниманіе Отдѣленія Математической Географіи. Предложеніе о производствѣ такихъ наблюденій, вдоль дуги меридіана, опредѣленной градуснымъ измѣреніемъ, было сдѣлано Д. Чл. А. Н. Савичемъ (профессоръ астрономіи, впослѣдствіи академикъ) въ 1849 г. Совѣтъ избралъ Комиссію для обсужденія этого предложенія изъ В. Я. Струве, Э. Х. Ленца и А. И. Савича, но предположенія ея не могли осуществиться въ то время, за недостаточностью средствъ, и были осуществлены только въ одномъ изъ позднѣйшихъ періодовъ дѣятельности Общества.

Къ разсматриваемому же періоду относится и обсужденіе предположеній объ изслѣдованіи края возвышенностей съ обнаженіями девонской формаціи, которыя, какъ предполагали въ то время, пересѣкая Россію вдоль Орловской

¹⁾ W. Fedoroffs Vorläufige Berichte über die von ihm in den Jahren 1832 bis 1837 in West-Sibirien ausgeführten astronomischen und geographischen Arbeiten. St. Petersburg, 1838.

губерніи, служить опорою простирающагося къ югу отъ этой полосы черноземнаго пространства.

Предположенія эти возникли изъ болѣе широко поставленнаго предложенія Д. Чл. барона Е. К. Мейендорфа, предлагавшаго Обществу въ 1847 году изслѣдовать какъ этотъ кряжъ возвышенностей, такъ и всю опирающуюся на него черноземную полосу Россіи отъ Самары до Кіева. Исполненіе широко поставленной Мейендорфомъ программы, по обсужденіи ея особою Коммиссіею, составленною изъ К. И. Арсеньева, А. С. Джунковскаго, Бар. Е. К. Мейендорфа, А. Д. Озерскаго и Е. К. Петерсона, признано было Совѣтомъ превышающимъ средства Общества, но предложеніе это принесло свои плоды, приведя Отдѣленіе Географіи Россіи къ начертанію проекта разрѣшенной въ 1849 году, но осуществленной уже въ слѣдующемъ періодѣ дѣятельности Общества экспедиціи для изслѣдованія центральной русской девонской полосы, распространеніе которой за р. Донъ и Воронежъ было впервые констатировано изслѣдованіемъ нѣкоторой части этой полосы (по р.р. Соснѣ — пр. притоку Дона и Матирѣ — лѣв. пр. Воронежа), произведеннымъ въ 1849 г. Д. Чл. Общества П. П. Семеновымъ. Въ 1849 же году Д. Чл. Общества П. П. Семеновъ, опредѣливъ сѣверную границу черноземнаго пространства въ Тульской и Рязанской губерніяхъ, совершилъ довольно обширное изслѣдованіе по части ботанической географіи всего бассейна р. Дона, результаты котораго составили предметъ его магистерской диссертаци: „Придонская флора, въ ея отношеніяхъ съ географическимъ распредѣленіемъ растений по поверхности Европ. Россіи“, напечатанной имъ въ 1850 году.

Наконецъ съ перваго же періода своей дѣятельности Общество обратило вниманіе на изслѣдованіе климата Россіи.

Д. Чл. Общества профессоръ В. С. Порошинъ представилъ въ Совѣтъ 30 апр. 1847 г. записку о средствахъ къ опредѣленію климата, для чего полагалъ назначить Коммиссію съ цѣлью обсужденія всѣхъ изложенныхъ въ его запискѣ вопросовъ. Совѣтъ опредѣлилъ передать записку Порошина на разсмотрѣніе Комитета Физической Географіи.

Предсѣдатель Комитета представилъ Совѣту, 27 авг. 1847 г., заключеніе о напечатаніи въ Запискахъ Общества статьи Порошина о средствахъ къ опредѣленію климата. Порошинъ полагалъ, что для сей цѣли, кромѣ непосредственныхъ метеорологическихъ наблюденій, могутъ служить свѣдѣнія о степени распространенія на сѣверѣ посѣвовъ разныхъ хлѣбовъ, о различіи во времени посѣва и жатвы въ разныхъ мѣстахъ, объ употребленіи овинновъ для сушки хлѣба, о времени вскрытія и замерзанія рѣкъ и о періодическихъ явленіяхъ въ жизни животныхъ, и что для собранія подобныхъ свѣдѣній было бы полезно учредить Коммиссію, которая обратилась бы съ циркулярами къ лицамъ, живущимъ въ губерніяхъ и изъявившимъ готовность сообщать Обществу нужныя ему свѣдѣнія. Совѣтъ опредѣлилъ представить особое соображеніе объ учрежденіи Коммиссіи на сей предметъ.

Члены Э. Х. Ленцъ, В. С. Порошинъ и О. И. Шиховскій (профес-

соръ ботаники С.-П.Б. Университета) изъявили готовность заняться климатологическими вопросами, почему Совѣтъ 1 окт. 1847 г. постановилъ просить упомянутыхъ членовъ соединиться въ Коммиссію и предоставить ей право пригласить въ составъ ея тѣхъ лицъ, кои изъявляютъ согласіе участвовать въ ихъ работахъ. 11 февр. 1848 г. Совѣтъ постановилъ напечатать представленное Коммиссіею руководство по собиранію свѣдѣній о климатѣ и разослать его по губерніямъ.

10 мар. 1849 г. В. С. Порошинъ доложилъ уже Совѣту и о результатахъ, полученныхъ отъ разсылки по губерніямъ 10.000 экземпляровъ книжекъ съ вопросами. Отвѣты получены только отъ 400 лицъ, вслѣдствіе, какъ полагаетъ Порошинъ, бывшей тогда повсемѣстно эпидеміи. Изъ присланныхъ 400 книжекъ многія были составлены неудовлетворительно, по мнѣнію Порошина потому, что доставлены лицамъ несвоевременно, вслѣдствіе чего весенній періодъ отмѣченъ осенью лишь по памяти. Но въ общемъ Порошинъ остался доволенъ полученнымъ результатомъ и изъявилъ готовность составить особую статью на основаніи полученныхъ данныхъ. Для дальнѣйшаго развитія дѣла онъ предложилъ: оставшіеся книжки съ вопросами (200 экзempl.) разослать лишь избраннымъ лицамъ, напечатать выработанный проектъ дополнительныхъ правилъ, въ количествѣ 6.000 экзempl., а печатаніе и разсылку по возможности ускорить. Совѣтъ утвердилъ все это.

ГЛАВА V.

Исслѣдованія и работы по этнографіи и статистикѣ въ Европейской Россіи.

Въ то время, когда Отдѣленія Географіи Россіи и Общей Географіи, постепенно преобразившіяся въ Отдѣленія Географіи Математической и Физической, при опытномъ и твердомъ руководствѣ своихъ Управляющихъ и въ ближайшей связи съ Совѣтомъ Общества, шли съ самаго его возникновенія по весьма опредѣленному пути, снаряжая экспедиціи Общества или принимая на себя авторитетное научное руководство даже такими работами, которыя предпринимались правительственными учрежденіями и опирались при этомъ на развивающіяся въ средѣ Отдѣленій молодая русскія силы, Отдѣленіямъ Этнографіи и Статистики, въ которыхъ сосредоточивалось особенно много такихъ силъ, предстояло прежде всего опредѣлить характеръ своей дѣятельности и расчислить ей пути.

Во главѣ Отдѣленія Этнографіи стоялъ, въ началѣ его дѣятельности, одинъ изъ гениальнѣйшихъ русскихъ натуралистовъ — К. М. Бэръ, смотрѣвшій на этнографію по преимуществу съ точки зрѣнія антропологической и вообще естественно-исторической, при чемъ онъ обращалъ особое вниманіе на зависимость этнографическаго характера изслѣдуемыхъ народностей отъ природныхъ условій страны или мѣстности, въ которой они обитаютъ. Взгляды свои на то, какъ должны производиться этнографическія изслѣдованія вообще, и въ Россіи въ особенности, Бэръ выразилъ въ своей особой, превосходной статьѣ, читанной имъ въ засѣданіи Общества 6 марта 1846 г.¹⁾ Прекрасныя инструкціи, составленныя Баромъ какъ для этнографическаго изслѣдованія въ Сѣверно-Уральской экспедиціи, такъ и для путешествія Ковалевскаго и Ценковскаго въ Африку, принадлежали къ первымъ шагамъ дѣятельности Отдѣленія, вмѣстѣ съ внесеннымъ въ Совѣтъ Общества въ январѣ 1846 г. предложеніемъ о снаряженіи небольшой экспедиціи въ Лифляндскую губернію для

¹⁾ Зап. Русск. Геогр. Общ. кн. 1-я и 2-я, 2-е изд., 1849, стр. 64—81.

собрания подробныхъ свѣдѣній о двухъ исчезающихъ народностяхъ: Ливахъ и Кревингахъ.

Совѣтъ Общества, утвердивъ внесенное К. М. Вэромъ предложеніе, поручилъ, согласно предложенію Отдѣленія, руководство экспедиціею академику Шегрену и ассигновалъ на нее 1200 руб. Подробная инструкція экспедиціи была составлена К. М. Вэромъ, самая экспедиція успѣшно выполнила возложенную на нее задачу лѣтомъ 1846 г., а отчетъ Шегрена былъ представленъ Совѣту въ мартѣ 1847 г.¹⁾ Но внесенное въ апрѣлѣ того же года представленіе Отдѣленія о снаряженія новой небольшой экспедиціи Шегрена для изслѣдованія финскихъ племенъ Петербургской губерніи было отклонено Совѣтомъ Общества, по недостаточности средствъ. Притомъ же и въ самомъ Отдѣленіи приливъ новыхъ русскихъ дѣятелей измѣнилъ въ значительной мѣрѣ его направленіе. Русскіе его члены гораздо болѣе интересовались изученіемъ русскаго народнаго быта, чѣмъ антропологической географіею и изслѣдованіемъ обитающихъ въ предѣлахъ Имперіи племенъ инородческихъ. Это, если можно такъ выразиться, русское народное направленіе было какъ разъ направленіемъ такихъ талантливыхъ людей, какими были въ то время В. И. Даль, Н. И. Надеждинъ, Из. И. Срезневскій, П. С. Савельевъ, В. В. Григорьевъ и др. Управляющій Отдѣленіемъ К. М. Вэръ, несмотря на весьма опредѣленно высказанный имъ взглядъ на этнографическія изслѣдованія вообще и въ Россіи въ особенности, однако же нисколько не противодѣйствовалъ принятому, по собственному почину, молодыми русскими членами направленію, но чувствуя, что, при недостаточномъ своемъ знаніи русскаго языка, онъ не можетъ руководить Отдѣленіемъ на его новомъ пути дѣятельности, сложилъ съ себя въ концѣ 1848 г. званіе Управляющаго Отдѣленіемъ, продолжая, однакоже, живо сочувствовать дѣятельности Общества и трудиться на его пользу. Такъ въ 1848 г. онъ изготавилъ для изданной въ то время Обществомъ „Карманной книжки для любителей землевѣдѣнія“ прекрасную статью: „О вліяніи внѣшней природы на социальныя отношенія (отдѣльных) народовъ и исторію человѣчества“.

На мѣсто К. М. Вэра Совѣтъ, согласно съ желаніемъ Отдѣленія, назначилъ Управляющимъ Отдѣленіемъ Этнографіи Н. И. Надеждина. Само собою разумѣется, что непосредственнымъ послѣдствіемъ этой перемѣны было то, что къ концу разсматриваемаго періода изслѣдованіе быта русскаго народа выступило рѣшительно на первый планъ дѣятельности Отдѣленія. Взглядъ свой на изученіе русской народности Н. И. Надеждинъ развилъ въ превосходной своей рѣчи, прочитанной имъ въ Общемъ Собраніи Общества 29 ноября 1846 г.²⁾ Согласно съ этимъ взглядомъ Отдѣленіе Этнографіи постановило собирать свѣдѣнія о *простомъ русскомъ человѣкѣ*,

¹⁾ Отчетъ этотъ былъ напечатанъ въ извлеченіи въ Зап. Геогр. Общ. кн. 1-я и 2-я, 2-е изд., 1849 г., стр. 310—322. Акварельный альбомъ послѣднихъ Ливовъ и Кревинговъ, а также видовъ мѣстностей, посѣщенныхъ экспедиціей, сохраняется и донинѣ въ библіотекѣ Общества.

²⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ. кн. 1-я и 2-я, изд. 2-е, 1849 г., стр. 149—194.

о народномъ бытѣ кореннаго русскаго населенія во всѣхъ его отѣнкахъ. Имѣя въ виду, что тѣ свойства, тѣ отличительныя черты, которыя составляютъ родовую принадлежность *русскаго человека*, сохранились въ чистотѣ своей наиболѣе въ простомъ народѣ, Отдѣленіе разослало подробную программу тѣхъ сторонъ, съ которыхъ простонародный бытъ долженъ быть подвергаемъ изученію съ пользою для этнографіи. Оно пригласило людей любознательныхъ, въ подручныхъ наблюденію ихъ мѣстностяхъ, обратить вниманіе: 1) на наружность туземныхъ жителей, замѣчая всѣ болѣе или менѣе характеристическія особенности ихъ тѣлосложенія и вида; 2) на языкъ, главный органъ народности, во всемъ разнообразіи его мѣстныхъ нарѣчій и говоровъ; 3) на домашній бытъ, въ которомъ всего вѣрнѣе сохраняется древнее наслѣдіе первобытныхъ нравовъ и обычаевъ народа; 4) на тѣ остатки быта общественнаго, гдѣ сила времени и другихъ вліяній не затерла слѣдовъ первоначальнаго устройства народной жизни изъ самой себя; 5) на умственныя и нравственныя отличія, на сколько видно въ нихъ природное направленіе и развитіе народнаго духа, а не виѣшнія заимствованія путемъ подражанія и переничивости; наконецъ 6) на народныя преданія и памятники, эту живую, безпристрастную исторію, въ которой народъ высказываетъ себя какъ онъ есть, безъ всякаго притворства и самообольщенія.

Съ особеннымъ сочувствіемъ отнеслось къ этимъ программамъ и циркулярамъ Общества мѣстное православное духовенство. Такъ Преосвященный Іоасафъ, архіепископъ Литовскій, въ 1848 г. составилъ особый Комитетъ изъ свѣдущихъ лицъ и вступилъ въ сношенія со многими частными лицами вѣренной ему епархіи. Подъ личнымъ наблюденіемъ Преосвященнаго разобраны, приведены въ систему и редактированы восемь статей этнографическаго содержанія, относящихся до Литовской епархіи, представленныхъ имъ Обществу въ октябрѣ 1848 г. Архіепископъ Нижегородскій Іаковъ также почтилъ Общество многими присылками, между которыми особеннаго вниманія заслуживали интересныя свѣдѣнія о мордовскомъ населеніи Нижегородской губерніи, собранныя іеромонахомъ Макаріемъ.

Въ Отдѣленіи же Этнографіи былъ возбужденъ въ 1847 г. вопросъ объ установленіи русской географической терминологіи. Двѣ записки по этому поводу были внесены въ этотъ годъ въ Совѣтъ Общества Я. В. Ханыковымъ и Д. А. Милютинымъ. Совѣтъ поручилъ обсужденіе этого вопроса Комиссіи изъ членовъ Отдѣленій Этнографіи и Статистики, а именно: Н. И. Надеждина, М. Н. Богдановича, В. В. Григорьева, Д. А. и Н. А. Милютиныхъ, В. С. Порошина, П. С. Савельева и Г. Θ. Стефана. Комиссія составила въ концѣ года инструкціи и разослала ихъ въ 1848 г. въ 3000 экземпляровъ по всей Россіи, съ цѣлью собрать мѣстныя географическія выраженія, долженствующія служить матерьяломъ для установленія русской географической терминологіи. Отвѣты на эти вопросы получились въ большомъ количествѣ въ теченіи 1848 и 1849 г. г. и заключали въ себѣ болѣе 8000 географическихъ и этнографическихъ выраженій. Матерьялъ этотъ, впрочемъ признанный Комиссіею еще недостаточнымъ

для окончательной его разработки, былъ переданъ Совѣтомъ только въ 1851 г. Я. В. Ханькову, на котораго, по предложенію Коммисіи, былъ возложенъ трудъ разработки собраннаго матерьяла.

Но еще большее значеніе для этнографической науки имѣли занятія въ разсматриваемомъ періодѣ времени чл.-учр. Общества В. И. Даля. Приведа въ порядокъ свое огромное собраніе пословицъ и поговорокъ онъ всецѣло отдалъ свои силы составленію „Словаря живаго народнаго русскаго языка по всѣмъ нарѣчіямъ“ и въ особенности простонароднаго. Уже собраніе пословицъ и поговорокъ, расположенное Далемъ въ попредметномъ (а не азбучномъ) порядкѣ давало возможность дѣлать любопытные выводы о народныхъ воззрѣніяхъ на различные предметы. Что же касается до словаря, то Даль значительную часть матерьяловъ для своихъ обширныхъ работъ, по собственному сознанию, извлекалъ изъ многочисленныхъ отвѣтовъ, полученныхъ Обществомъ съ разныхъ концовъ Россіи на его этнографическій циркуляръ 1846 года. Въ словарь Даля вошла масса словъ бытовыхъ обиходныхъ, т.-е. употребляемыхъ народомъ ежедневно. Важность этихъ словъ для этнографіи оказалось бесспорною: они касались многихъ народныхъ обычаевъ, повѣрій, суевѣрій и объясняли ихъ. Въ дополненіе къ своему словарю Даль занялся и нанесеніемъ на карту географическаго распредѣленія разныхъ нарѣчій. Какъ высоко оцѣнило Геогр. Общество заслуги своего чл.-учр. В. И. Даля на пользу русской этнографіи мы увидимъ изъ исторіи дѣятельности Общества послѣдующихъ періодовъ.

Этнографическо-археологическія изслѣдованія также обращали на себя вниманіе Отдѣленія. Въ 1848 Д. Чл. Общ. гр. А. С. Уваровъ совершилъ интересное путешествіе по Южн. Россіи отъ Дуная до Анапы съ цѣлью археологическихъ изслѣдованій и этнографическихъ наблюденій, особливо надъ инородческими колоніями Южной Россіи: сербскими, болгарскими, греческими и т. п. Эти изслѣдованія были началомъ той обширной и плодотворной дѣятельности, которую проявилъ впоследствии незабвенный гр. А. С. Уваровъ по изслѣдованію Россіи въ области Археологіи и Исторической Географіи.

Между мѣстными изслѣдователями народнаго быта особенную наблюдательность и талантливость проявилъ Д. Чл. Общества П. И. Мельниковъ, который, объѣзжая въ 1848 и 1849 г., въ качествѣ Правителя дѣлъ Нижегородскаго Статист. Комитета, разные малоизвѣстные уголки Нижегородской губерніи, собралъ обильный матерьялъ по этнографіи, статистикѣ и исторической географіи.

Еще труднѣе, чѣмъ Отдѣленію Этнографіи, было опредѣлить задачи и кадры своей дѣятельности Отдѣленію Статистики. Статистика въ Россіи въ 40-хъ годахъ была еще въ совершенно младенческомъ состояніи. Методологія производства статистическихъ цифръ не была установлена, спеціальныхъ статистическихъ органовъ, кромѣ небольшихъ статистическихъ Отдѣленій въ Министерствахъ Внутреннихъ Дѣлъ и Государственныхъ Имуществъ, не существовало. На изслѣдованія и объясненія явленій національной экономической и

общественной жизни органы администраціи, и въ особенности цензурные, смотрѣли даже нѣсколько подозрительно ¹⁾).

Единственными сколько нибудь достовѣрными источниками для статистики населенія служили періодическія переписи, такъ называемыя „ревизіи“ податнаго населенія и церковныя метрическія записи. Ревизіи, при всѣхъ своихъ недостаткахъ, могли бы служить еще цѣннымъ источникомъ свѣдѣній не только о численности податнаго населенія, но и о его составѣ, т. е. распредѣленіи его по семейному состоянію, возрасту и сословіямъ, еслибы ревизскія сказки подвергались правильной статистической разработкѣ (*dérouillement*), т. е. сведенію въ таблицы всѣхъ данныхъ, заключающихся въ переписи, но о такой разработкѣ, требующей многочисленнаго персонала и значительныхъ средствъ, никто и не помышлялъ, да и не было для нея спеціальныхъ статистическихъ органовъ. Что же касается до движенія населенія, то, при довольно удовлетворительномъ веденіи духовенствомъ собственно метрическихъ книгъ, извлеченія изъ ихъ записей статистическихъ свѣдѣній было крайне неудовлетворительно, такъ какъ оно лежало не на спеціальныхъ статистическихъ органахъ, а на худо оплачиваемыхъ низшихъ чиновникахъ Духовныхъ Консисторій, чуждыхъ всякаго знанія статистической техники и занимавшихся составленіемъ выходящихъ изъ круга ихъ обычной канцелярской дѣятельности статистическихъ таблицъ крайне небрежно.

Еще менѣе удовлетворительны были свѣдѣнія по другимъ отраслямъ статистики, кромѣ тѣхъ, для которыхъ, какъ напримѣръ для внѣшней торговли, существовали правильныя регистраціи, преслѣдовавшія какія либо административныя или фискальныя цѣли. Статистики поземельной въ сороковыхъ годахъ вовсе не существовало и, при полномъ, слѣдовательно, отсутствіи данныхъ о землевладѣніи, землепользованіи и о количествѣ земель, состоящихъ подъ тѣми или другими посѣвами, свѣдѣнія о количествѣ высѣваемого хлѣба и о его урожаѣ основывались исключительно на фиктивныхъ показаніяхъ полиціи, фиктивныхъ потому, что никакая полиція не имѣла, ко времени составленія губернаторскихъ отчетовъ, ни времени, ни средствъ даже розыскать каждаго производителя хлѣба, а тѣмъ болѣе опросить его, сколько онъ высѣялъ и собралъ хлѣба въ данномъ году. Еще менѣе могла полиція свести получаемыя неполныя показанія въ общіе по административнымъ единицамъ (уѣзды и станы) итоги. Поэтому весьма естественно, что полиція, на запросы къ ней обращаемые, вынуждена была отвѣчать всегда только болѣе или менѣе правдоподобными вымыслами. Подобную же степень достовѣрности имѣла и большая часть таблицъ, прилагаемыхъ ко всеподданнѣйшимъ отчетамъ губернаторовъ, какъ это было доказано впервые въ средѣ Отдѣленія Статистики молодымъ и талантливымъ русскимъ статистикомъ Чл.-Сотр. Общества Д. В. Журавскимъ, имѣвшимъ случай свѣрять официальные статистическія данныя съ дѣйствительностью

¹⁾ Нѣкоторые изъ этихъ органовъ смѣшивали социологію, т. е. изученіе явленій общественной жизни съ социализмомъ и распространявшимися уже въ то время социалистическими ученіями, а слово демографія со словомъ демократія.

во время производства прекрасныхъ статистическихъ работъ, предпринятыхъ имъ въ Киевской губерніи, при дѣятельномъ содѣйствіи мѣстнаго губернатора, просвѣщеннаго Фундуклея.

Съ такими то матерьялами приходилось тогда имѣть дѣло тогдашнимъ корифеямъ русской статистики: К. И. Арсеньеву, работавшему въ то время надъ своими „Статистическими очерками Россіи“ и П. И. Кеппену, который съ необыкновеннымъ трудолюбіемъ, одинъ и безъ всякихъ средствъ, все таки суммировалъ и группировалъ нѣкоторыя изъ даваемыхъ ревизіями цифръ.

↑ По отношенію къ давно задуманному П. И. Кеппеномъ въ его академической дѣятельности предпріятію: опредѣлить и нанести на карту въ губерніяхъ съ преобладающимъ русскимъ населеніемъ всѣ поселки, занятые инородческимъ населеніемъ, почтенный академикъ вышелъ на большую дорогу съ тѣхъ поръ, какъ сдѣлался Управляющимъ Отдѣленіемъ Статистики Русскаго Географическаго Общества. Онъ завелъ обширную переписку съ губернаторами, исправниками, священниками и размножающимися корреспондентами Общества, указывая имъ на извѣстные уже ему факты о распредѣленіи инородцевъ въ губерніи и прося ихъ дополнить, исправить имѣющіяся свѣдѣнія, и въ особенности сообщить ему данныя о численности инородцевъ. Слѣдя внимательно за газетными извѣстіями и въ особенности за губернскими вѣдомостями, получаемыми Обществомъ, П. И. Кеппенъ дѣлалъ изъ нихъ вырѣзки и собралъ такимъ образомъ обширный матеріалъ о каждомъ племени и объ этнографическомъ составѣ населенія каждой губерніи. Кеппенъ и самъ предпринималъ поѣздки въ доступныя ему мѣстности, напр. по Петербургской губерніи, для разъясненія нѣкоторыхъ сомнительныхъ для него вопросовъ, напр. относительно мѣстожителства финскихъ племенъ Воти и Ижоры. Также пользовался Кеппенъ для своей цѣли и поѣздками другихъ лицъ: такъ напримѣръ о распространеніи Корель по Новгородской и Тверской губерніи получилъ весьма удовлетворительныя свѣдѣнія отъ посѣтившаго эти губерніи Чл.-Сотр. Общества Европеуса. Кеппенъ просилъ даже Совѣтъ Общества возбудить ходатайство передъ Министерствомъ Финансовъ о томъ, чтобы при переписяхъ (ревизіяхъ) въ ревизскихъ сказкахъ обозначалась народность лицъ, вносимыхъ въ ревизскіе списки. Совѣтъ возбудилъ это ходатайство въ 1849 г., но получилъ отвѣтъ Министра Финансовъ Вронченко о невозможности, будто-бы, его исполненія.

Что же касается до составленія этнографической карты, то Совѣтъ съ особымъ вниманіемъ и сочувствіемъ относился къ работамъ почтеннаго академика. Въ апрѣлѣ 1846 г. Совѣтъ утвердилъ предлагаемое Кеппеномъ изданіе 4 листовой этнографической карты Европейской Россіи и расходъ, испрашиваемый на это изданіе и изъяснилъ свою признательность Д. Чл. Общества К. К. Венцелю за содѣйствіе имъ оказываемое Управляющему Отдѣленіемъ Статистики при составленіи этнографической карты; въ октябрѣ 1846 г. представилъ П. И. Кеппену прислать искуснаго топографа для работъ по картѣ, съ вознагражденіемъ отъ Общества; въ ноябрѣ того-же года ассигновалъ Кеппену

испрашиваемую имъ сумму на наемъ помощника для изготовленія пояснительнаго текста въ картѣ; въ февралѣ 1847 г. уплатилъ топографамъ Сухарину и Орлову вознагражденіе за окончательную отдѣлку карты; въ май того-же года обращался къ М-ру Ви. Дѣль съ ходатайствомъ объ истребованіи отъ губернаторовъ Сѣверо-Западнаго края списка селеній, въ которыхъ живутъ Литовцы или Жмудины. Въ сентябрѣ 1848 г., когда карта, благодаря всѣмъ этимъ распоряженіямъ Совѣта, была уже въ главныхъ контурахъ награвирована, Совѣтъ постановилъ печатать ее въ 280 экземплярахъ и выдать Кеппену сумму потребную на бумагу и печатаніе карты.

Вслѣдствіе дѣятельныхъ сношеній Общества содѣйствіе П. И. Кеппену было оказываемо со всѣхъ сторонъ. По Высочайшему повелѣнію Департаментъ Военныхъ Поселеній собралъ для этнографической карты свѣдѣнія о Волохахъ и Сербсахъ, въ этихъ поселеніяхъ живущихъ. Такія же свѣдѣнія по Подольской губерніи собраны Подольскимъ Военнымъ губернаторомъ, а о Волгарахъ начальникомъ Херсонской губерніи. Генералъ Губернаторъ Сѣверо-Западнаго края Бибииковъ отвѣтилъ на ходатайство Совѣта Общества присылкою въ 1849 г. подробныхъ свѣдѣній о селеніяхъ, во вѣренныхъ ему губерніяхъ, обитаемыхъ Литовцами, Поляками, Евреями, Татарами. Въ томъ-же году бывшій въ Западныхъ губерніяхъ Д. Чл. Общества графъ Дим. Андр. Толстой (впослѣдствіи М-ръ Народн. Просв., Президентъ Академіи Наукъ и М-ръ Внутр. Дѣлъ) весьма много содѣйствовалъ П. И. Кеппену для собранія точныхъ свѣдѣній объ инородцахъ Западныхъ губерній. Относительно финскихъ племенъ большое содѣйствіе Кеппену было оказано Чл.-Сотр. Общества Европеусомъ и магистромъ Вареніусомъ, благодаря которымъ опредѣлились границы Квенскаго нарѣчія, а также границы распространеніе и численность финскихъ племенъ Воти и Ижоры и распространеніе Кореловъ въ Новгородской и Тверской губерніи. Только Тамбовскій губернаторъ Булгаковъ, на запросъ Кеппена о Корелахъ, по имѣвшимся даннымъ, нѣкогда водворенныхъ въ Козловскомъ уѣздѣ Тамбовской губерніи, отвѣтилъ что такой народности въ его губерніи не имѣется, что объяснялось можетъ быть тѣмъ, что эти Корелы уже совершенно обрусѣли.

Этнографическая карта окончательно была представлена Совѣту П. И. Кеппеномъ въ декабрѣ 1851 года и изданіе ея обошлось Обществу болѣе 1500 р.

Кромѣ тогдашнихъ корифеевъ статистической науки П. И. Кеппена и К. И. Арсеньева, въ трудахъ Отдѣленія Статистики приняла участіе цѣлая плеяда русскаго молодого въ сороковыхъ годахъ поколѣнія, живо интересовавшагося статистикою, какъ примѣненіемъ точнаго цифроваго метода къ изслѣдованію экономическихъ и соціологическихъ явленій русской жизни, какъ разъ въ тѣ годы, когда Императоръ Николай I задумывалъ неосуществившуюся въ его царствованіе великую реформу освобожденія крестьянъ въ Россіи. Самыми выдающимися изъ этихъ дѣятелей были: А. П. ЗаблOCKій-Десятковскій и К. С. Веселовскій, работавшіе надъ хозяй-

ственнымъ атласомъ Европейской Россіи, Г. П. Неболсинъ, приготовлявшій для изданія прекрасный для своего времени трудъ о ви́ншей торговлѣ Россіи, Д. П. Журавскій, такъ хорошо выяснившій несостоятельность тогдашней официальной статистики и усердно работавшій надъ статистикою Юго-Западнаго края, Д. А. Милютинъ, впоследствии можно сказать создавшій русскую военную статистику, Н. А. Милютинъ, живо заботившійся объ упорядоченіи статистическаго дѣла въ Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ, а нѣсколько позже Е. И. Ламанскій, занявшійся статистикою кредитныхъ учреждений и исторією денежнаго обращенія въ Россіи.

Въ подобномъ составѣ Отдѣленіе могло уже задумать въ 1848 г. изданіе въ средѣ Общества своего спеціальнаго органа, предположеннаго подъ заглавіемъ „Памятной Книжки статистики Россіи“. Внесенное Управляющимъ Отдѣленіемъ въ Совѣтъ Общества представленіе о томъ было, впрочемъ, отклонено въ январскомъ засѣданіи Совѣта 1846 г., въ виду недостаточности средствъ, впредь до ожидаемаго сближенія Отдѣленія Статистики Географическаго Общества съ такимъ же Отдѣленіемъ, состоящимъ при М-вѣ Вн. Дѣлъ. Только годъ спустя, въ мартовскомъ засѣданіи 1847 г., Совѣтъ Общества разрѣшилъ печатать „Сборникъ Статистическихъ Свѣдѣній“ и ассигновалъ на это изданіе 500 руб.

Къ началу 1847 г. дѣятельность Отдѣленія и переписка его Управляющаго разрослась на столько, что добросовѣстный П. И. Кеппенъ почувствовалъ, что не можетъ справиться съ принятыми имъ по управленію Отдѣленіемъ обязанностями. Тяготила его и та отвѣтственность, которая могла лечь на него при изданіи „Сборника статистическихъ свѣдѣній“, при тогдашнихъ тяжелыхъ цензурныхъ условіяхъ. Все это побудило его въ апрѣлѣ 1847 г. отказаться отъ управленія Отдѣленіемъ, но когда 20 членовъ Отдѣленія, очень уважавшихъ и любившихъ Кеппена, представили Совѣту свое единодушное ходатайство объ удержаніи ихъ Управляющаго на его мѣстѣ, то Кеппенъ соглашался остаться въ своей должности, при условіи, если ему данъ будетъ постоянный письмоводитель, съ жалованьемъ въ 400 р. въ годъ. Однакоже Совѣтъ, за скудостью средствъ Общества, отклонилъ это предложеніе, предоставивъ Отдѣленію избрать двухъ кандидатовъ на должность Управляющаго Отдѣленіемъ. Тогда Отдѣленіе единогласно избрало только одного—А. П. Заблоцкаго-Десятовскаго, который, будучи утвержденъ Совѣтомъ Общества, избралъ себѣ въ Помощники К. С. Веселовскаго. При такомъ обновленномъ управленіи дѣятельность Отдѣленія еще болѣе оживилась. Явился и членъ-соревнователь Коммерціи-Совѣтникъ Жуковъ (извѣстный табачный фабрикантъ), который въ 1847 г. принялъ на себя обязанность въ теченіе 10 лѣтъ вносить ежегодно Обществу по 500 руб. на премію за лучшее сочиненіе по статистикѣ Россіи. Эта Жуковская премія, въ теченіе разсматриваемаго періода, была присуждена два раза: въ 1847 г. Г. П. Неболсину за его „Статистическое Обзорѣніе Ви́ншей торговли Россіи“ и въ 1849 г. К. И. Арсеньеву за его „Статистическіе очерки Россіи“.

Многіе изъ членовъ Отдѣленія Статистики принялись за составленіе

статей для будущаго сборника, который, впрочемъ, появился въ свѣтъ уже только въ послѣдующемъ періодѣ. Неутомимый Чл.-Сотр. Журавскій представилъ Совѣту Общества свои предположенія объ усовершенствованіи officialной статистики посредствомъ разработки, по общему плану, свѣдѣній и матерьяловъ, заключающихся въ дѣлопроизводствахъ присутственныхъ мѣстъ, разумѣя подъ этимъ однѣ подлинныя переписи и записи, которыя правительственные органы производятъ для какихъ либо административныхъ или фискальных цѣлей. Въ основѣ своей предложеніе это указывало на необходимость организаціи правильной статистической разработки (*dépouillement*) всѣхъ правительственныхъ переписей и записей. Такъ поняла это дѣло и состоявшая изъ А. П. Заблоцкаго-Десятовскаго, В. И. Даля и А. К. Гирса Коммиссія, разсматривавшая предположенія Журавскаго и указавшая на необходимость опредѣлить въ точности и самые способы обработки данныхъ извлекаемыхъ изъ правительственныхъ записей. Но такъ какъ, при полномъ въ то время еще отсутствіи статистической методологіи, опредѣлить эти способы а priori было невозможно, то Коммиссія предложила возложить на Журавскаго производство опыта предположенной имъ разработки по Кіевской губерніи.

Предложеніе, въ этомъ смыслѣ, Совѣта Общества Журавскому было принято, а Кіевскій Генераль-Губернаторъ Д. Г. Бибииковъ изъявилъ готовность содѣйствовать всѣми зависящими отъ него средствами успѣху занятій Журавскаго. Въ томъ же году Журавскій представилъ въ Отдѣленіе Статистики образцы своихъ извлеченій, въ видѣ 19 весьма сложныхъ таблицъ, и 200 страницъ объясненій и соображеній о способахъ производства работъ и вообще о лучшемъ устройствѣ officialной статистики, въ которомъ онъ доказывалъ возможность разработки officialныхъ данныхъ и предлагалъ, чтобы Общество приняло на себя руководство всѣми присутственными мѣстами Имперіи по собиранію и разработкѣ статистическихъ свѣдѣній.

Таже Коммиссія, на которую Совѣтъ возложилъ разсмотрѣніе труда и предложеній Журавскаго, отнеслась весьма одобрительно собственно къ труду Журавскаго, но нашла совершенно невозможнымъ, чтобы Общество, состоящее изъ добровольныхъ и безвозмездныхъ тружениковъ науки, при подвижности и измѣнчивости своего состава, могло сосредоточить у себя разработку всѣхъ статистическихъ данныхъ обширной Имперіи, требующую цѣлаго легіона нанимаемыхъ позадѣльно счетчиковъ, на что въ распоряженіи Общества не имѣлось никакихъ средствъ, а также принять на себя обязанности учрежденія, руководящаго всѣми присутственными мѣстами по предмету собиранія статистическихъ свѣдѣній, каковымъ учрежденіемъ во всѣхъ государствахъ Европы состоятъ центральныя или спеціальныя по отдѣльнымъ вѣдомствамъ статистическія бюро или регистратуры.

Совѣтъ вполне согласился съ осмотрительнымъ мнѣніемъ Коммиссіи и предложилъ Журавскому принять на себя составленіе статистическаго описанія Кіевской губерніи, которое могло бы быть издано, какъ образцовое,

на средства Общества. Но такъ какъ порученіе это уже дано было Журавскому его непосредственнымъ начальствомъ и средства на исполненіе и на печатаніе работы были ему предоставлены губернаторомъ Фундуклеемъ, который и самъ принялъ дѣятельное участіе въ этомъ трудѣ, то Журавскому уже не было надобности принимать предложеніе Совѣта. Прекрасное для того времени статистическое его описаніе Кіевской губерніи вышло и было увѣнчано наградою Общества уже въ слѣдующемъ періодѣ.

Въ 1848 году С.-П.Б. купечество пожертвовало въ распоряженіе Общества 5.000 руб. на изслѣдованіе состоянія внутренней торговли Россіи. Не смотря на громадность такой задачи, на полную невозможность вполнѣ удовлетворительнаго ея исполненія, при отсутствіи какой бы то ни было регистраціи данныхъ по внутренней торговлѣ, при несуществованіи въ то время желѣзныхъ дорогъ, и не смотря на несоотвѣтствіе пожертвованныхъ средствъ съ громадностью поставленной задачи, Отдѣленіе Статистики сдѣлало все, что было возможно для исполненія желанія жертвователей.

Коммиссія, состоявшая изъ Д. Членовъ: Н. А. Милютина, Г. П. Небоlesiна и В. С. Порошина, предложила ограничить изслѣдованіе собственно Европейскою Россіею и самыми главными статьями торговли, обсудило способы собиранія свѣдѣній, должностующіе имѣть характеръ частныхъ изслѣдованій (*enquêtes*) и начертало основанія изложенія этихъ изслѣдованій. Соглашаясь съ заключеніемъ Коммиссіи, Отдѣленіе избрало редакторомъ будущаго труда Г. П. Небоlesiна, а членами особаго Совѣщательнаго Комитета для приведенія предпріятія въ дѣйствіе: К. И. Арсеньева, барона А. К. Мейендорфа, Н. А. Милютина и В. С. Порошина. Комитетъ составилъ подробную программу всего труда и раздѣлилъ его на два отдѣла, изъ коихъ въ первомъ должны были быть изложены частныя описанія каждой изъ главныхъ отраслей торговли, а во второмъ изслѣдованія о ярмаркахъ и главныхъ торговыхъ пунктахъ, о торговомъ кредитѣ, объ образѣ сдѣлки, о средствахъ перевозки, о состояніи торговаго класса и пр. Совѣтъ, утвердивъ смѣту и программу, выработанную Комитетомъ, разрѣшилъ печатаніе этой послѣдней въ 1.000 экземпляровъ для разсылки тѣмъ учрежденіямъ и лицамъ, отъ которыхъ требовались необходимыя для исполненія программы свѣдѣнія и, вмѣстѣ съ тѣмъ, вступилъ въ сношеніе съ М-вами Финансовъ, Внутреннихъ Дѣлъ, Государственныхъ Имуществъ и Путей Сообщенія для оказанія содѣйствія по предпріятому труду. Программы эти были разосланы въ 1849 году и въ то же время главный редакторъ, согласно съ выработанною Комитетомъ программой, пригласилъ къ участію въ изслѣдованіи сотрудниковъ: по хлѣбной торговлѣ кандидата С.-П.Б. Университета М. С. Усова, по торговлѣ пенькою Д. Чл. С. П. Щепкина, по торговлѣ солью Е. И. Ламанскаго. Дальнѣйшее движеніе этого дѣла принадлежитъ уже къ исторіи слѣдующаго періода.

Вообще говоря, въ первый періодъ своей дѣятельности, Общество, стараясь возбудить охоту къ изученію отечества и направлять надлежащимъ образомъ труды лицъ, занимающихся этимъ дѣломъ, разсылало повсюду свои разнород-

ныя объявленія, наставленія и извѣщенія въ огромномъ числѣ экземпляровъ: такъ въ 1848 г. ихъ было разослано до 30.000. Отвѣтовъ получалось множество и всеобщій интересъ къ дѣятельности Общества и его популярность возрастали съ каждымъ годомъ. Нѣкоторые изъ иногородныхъ членовъ Общества относились съ особымъ вниманіемъ и сочувствіемъ къ его дѣятельности. Такъ Д. Чл. Общества Тверской губернаторъ Бакунинъ непрестанно заботился о собираніи въ своей губерніи статистическихъ свѣдѣній и старался всѣми зависящими отъ него средствами возбуждать въ губерніи изученіе, въ выясненномъ уже Географическимъ Обществомъ циклѣ его дѣятельности, мѣстныхъ, въ Тверской губерніи малоизслѣдованныхъ, предметовъ.

ГЛАВА VI.

Издательская дѣятельность Общества и его заботы о научныхъ пособіяхъ, необходимыхъ для занятія членовъ Общества (библіотекъ и музеевъ).

Издательская дѣятельность Общества, конечно, не могла еще получить обширнаго развитія въ разсматриваемомъ нами первомъ періодѣ, такъ какъ многія, задуманныя въ этомъ періодѣ изданія еще не могли быть осуществлены или окончены.

Съ самаго начала дѣятельности Общества было положено имѣть постояннымъ его печатнымъ органомъ „Записки Географическаго Общества“, въ которыхъ должны были печататься всѣ географическіе труды членовъ его, а вмѣстѣ съ тѣмъ и текущія извѣстія о его дѣятельности.

Первая книжка „Записокъ“ появилась въ печати въ сентябрѣ 1846 г., а вторая въ 1848 г. Интересъ, возбуждаемый дѣятельностью Общества, былъ такъ великъ, что всѣ экземпляры этихъ книжекъ разошлись очень скоро и Общество нашлось вынужденнымъ перепечатать обѣ книжки вторымъ изданіемъ въ 1849 году ¹⁾.

Само собою разумѣется, что, согласно постановленію Совѣта Общества въ апрѣльскомъ его засѣданіи, „Записки“ должны были издаваться непременно на русскомъ языкѣ, но такъ какъ Совѣтъ, заботившійся о распро-

¹⁾ Въ I книжкѣ были помѣщены только статьи, читанныя въ Общихъ Собраніяхъ Общества, а именно: В. Я. Струве «Объ геогр. работъ въ Россіи» (18 стр.), К. И. Арсеньева «Истор. стат. опис. монеты. дѣл въ Россіи» (20 стр.), А. Н. Савича «Извл. изъ отчета Фреймана о владѣніяхъ Гудзовъ-Байской компаніи» (14 стр.), К. М. Бэра «Объ этногр. изсл. вообще и въ Россіи въ особенности» (23 стр.) и А. П. Болотова «Взглядъ на соврем. состояніе геодез. и этнограф. дѣйств.» (20 стр.). Во II книжкѣ, кромѣ чтеній: Ф. П. Врангеля «О средствахъ достиженія полюса» (6 стр.), Н. И. Надеждина «Объ этногр. изученіи народности русской» (65 стр.), А. П. Заблоцкаго-Десатовскаго «Взглядъ на истор. развитіе статистики въ Россіи» (19 стр.), С. И. Зеленаго «Извлеч. изъ дневн. лейт. Загоскина» (68 стр.), В. С. Порошина «О средствахъ къ опредѣл. климата» (17 стр.), были помѣщены извлеченія изъ отчета чл.-сотр. А. Шегрена «Объ этногр. экспед. въ Лифляндію и Курляндію» (14 стр.) и оригинальныя статьи, составленныя членами Геогр. Общества, а именно: Я. В. Ханькова «Очеркъ состоян. Внутр. Киргизс. орды въ 1841 г.» (34 стр.), бар. К. Боде «О туркменс. покол. Ямудахъ и Гокланахъ» (33 стр.), М. И. Иванова «Потѣдка на полуостровѣ Мангышлакъ» (32 стр.).

страненіи свѣдѣній о Россіи въ Европѣ, постановилъ издавать въ иностранныхъ переводахъ тѣ статьи, которыя могли имѣть интересъ для иностранной публики, то I и II книжки появились въ 1849 году и въ нѣмецкомъ изданіи, за что Общество уплатило Веймарскому издателю Фрориупу 938 руб.

Въ сентябрьскомъ засѣданіи 1848 года Совѣтъ поручилъ редакцію III книжки „Записокъ“ К. С. Веселовскому, а IV-й В. В. Григорьеву; первая изъ этихъ книжекъ появилась въ печати въ 1849, а вторая въ 1850 году, хотя по содержанію своему всецѣло принадлежитъ еще первому періоду дѣятельности Общества ¹⁾.

Но Совѣтъ Общества не довольствовался изданіемъ однихъ „Записокъ“. Желая содѣйствовать популяризациі географической науки, онъ, въ засѣданіи своемъ 20 января 1847 г., постановилъ издавать еще географическій ежегодникъ, въ размѣрѣ отъ 20 до 30 печатныхъ листовъ, наполняя его статьями нарочно составляемыми, главнымъ образомъ съ цѣлью популяризовать въ Россіи географическія науки. Въ особо учрежденный для редакціи ежегодника комитетъ Совѣтъ пригласилъ, кромѣ *Θ. П. Литке*—*Д. Членовъ*: *К. М. Бѣра*, *Ф. П. Врангеля*, *Г. П. Гельмерсена* и *Н. И. Надеждина*. Собственно наблюденіе за печатаніемъ задуманнаго ежегодника Совѣтъ поручилъ *Д. Чл. Свенске*, а программу I-й его книжки утвердилъ 2 августа 1847 года. Изданіе это, подъ названіемъ „Карманная книжка для любителей Землевѣдѣнія“, вышло въ 1848 году, а въ началѣ 1849 года, книжка, напечатанная въ 1.200 экз., разошлась вся, и, вслѣдствіе заявленнаго на нее спроса, была перепечатана вторымъ изданіемъ въ 1849 году. Были заготовлены и матеріалы для II книжки, но когда, въ началѣ послѣдующаго періода, Совѣтъ Общества рѣшился на изданіе „Вѣстника Имп. Русск. Геогр. Общ.“, то изданіе второй Карманной книжки было оставлено и матеріалъ для нея приготовленный былъ переданъ въ редакцію Вѣстника.

Въ мартѣ 1848 г., также по мысли и предложенію *Н. И. Надеждина*, поддержанному *Θ. П. Литке*, Совѣтъ Общества постановилъ издавать, подъ именемъ „Географическихъ Извѣстій“, срочный листокъ или бюллетень для своевременнаго сообщенія извѣстій о трудахъ Общества и разныхъ географическихъ новостей, въ виду того что „Записки“ Общества, состоя изъ болѣе или менѣе обширныхъ трудовъ его членовъ, не могли сообщать въ должной свѣ-

¹⁾ Въ III книжкѣ, кромѣ чтеній, а именно: *В. Я. Струве*: «О рукописи астрон. Делили» (18 стр.); *К. С. Веселовскаго*: «Статист. недвиж. имуществъ въ С.-Петербургѣ» (70 стр.); *К. М. Бѣра*: «Заслуги Петра Великаго по части распространенія географич. познаній» (37 стр.), помѣщены еще статьи: *П. Чихачева*: «Объ изслѣдов. вершинъ Сыръ и Аму-Дарья и Памира» (30 стр.) и замѣч. на эту статью *Іак. Бичурина*: «Обозр. Коканскаго ханства» (41 стр.) и письмо *Регуля къ акад. Кеппену* (17 стр.). Наконецъ въ IV книжкѣ помѣщены: *И. Ф. Вларамберга*: «Журналъ эксп. 1836 г. для обозр. береговъ Каспійскаго м.» и «Топогр. и статист. опис. вост. бер. Каспійскаго м.» (общ. 120 стр.); *А. И. Шренка*: «Области. выраженія русскаго языка въ Архангельской г-ніи» (47 стр.); *А. А. Рафаловича*: «Этногр. замѣтки о жител. Нижней Кубин» (56 стр.); отца *Палладія Кафарова* (впосл. архимандритъ) «О торг. путяхъ по Китаю» (36 стр.), также какъ и окончаніе вышеприв. статьи *Бѣра* о заслугахъ Петра Великаго (24 стр.).

жести свѣдѣній о дѣйствіяхъ самого Общества, ни текущихъ любопытныхъ новостей по разнымъ отраслямъ географическихъ наукъ. Редакторами „Географическихъ Извѣстій“ были назначены: въ 1848 г. Н. И. Надеждинъ, а въ 1849 г. В. В. Григорьевъ; оба вели свое дѣло съ большимъ знаніемъ и талантливостью.

Такимъ образомъ, въ теченіе перваго періода дѣятельности Общества, было имъ издано (со включеніемъ IV книжки Записокъ) семь книжекъ, въ объемъ всего только 147 печатныхъ листовъ, такъ какъ статьи, помѣщаемыя въ изданіяхъ Общества были не обширны и ни одна изъ нихъ не превосходила въ своемъ объемѣ 5 печатныхъ листовъ.

Но очевидно, что содержаніе Записокъ Общества и Карманной его Книжки вполне соответствовало тогдашнему спросу образованной среды русскаго общества сороковыхъ годовъ и, въ особенности, стремившагося къ познанію Русской земли молодого поколѣнія того времени. Потому въ высшей степени интересными представляются, для исторіи просвѣщенія Россіи, свѣдѣнія о томъ, какое содержаніе имѣли удовлетворявшія общественному спросу въ сороковыхъ годахъ изданія Географическаго Общества.

Прежде всего молодое Географическое Общество желало знать, на сколько Россія изучена по разнымъ отраслямъ землевѣдѣнія и народовѣдѣнія, и какими методами можно достигнуть изученія того, что осталось неизвѣстнымъ въ сказанныхъ отрасляхъ знанія.

Несомнѣнно, что прочитанныя въ засѣданіяхъ Общества и появившіяся въ его изданіяхъ статьи: В. Я. Струве—Обзоръ географическихъ работъ въ Россіи¹⁾, и А. П. Волотова—Взглядъ на состояніе геодезическихъ работъ и дѣйствій²⁾,—дали рѣшительный толчокъ послѣдующимъ геодезическимъ работамъ на обширномъ пространствѣ Евр. Россіи, а статьи: К. М. Вара—О заслугахъ Петра Великаго по части распространенія географическихъ наукъ³⁾, проф. Кемтца—Объ успѣхахъ землевѣдѣнія въ первой половинѣ XVIII вѣка⁴⁾ и Ф. П. Врангеля—О средствахъ достиженія полюса⁵⁾,—возбуждали интересъ къ географическимъ изслѣдованіямъ. Статья Э. Х. Ленца—О теплотѣ въ отношеніи климатическомъ⁶⁾,—пробудила интересъ къ метеорологическимъ изслѣдованіямъ, но гораздо болѣе вліянія на возбужденіе этого интереса по всей Россіи имѣла статья В. С. Порошина—О средствахъ къ опредѣленію климата⁷⁾, такъ какъ, читая эту статью, любознательные люди, живущіе въ самыхъ отдаленныхъ углахъ Россіи, почувствовали, что и они могутъ принести посильную лепту изученію физическихъ и климатическихъ условій родной земли.

¹⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 1-я и 2-я, изд. 2-е, 1849 г., стр. 23—35.

²⁾ Тамъ же, стр. 81—97.

³⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 3, 1849 г., стр. 217—253 и кн. 4-я, 1850 г., стр. 260—283.

⁴⁾ См. Карм. книжка для любит. землевѣд., 1848 г., стр. 5—157.

⁵⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 1-я и 2-я, изд. 2-е, 1849 г., стр. 115—120.

⁶⁾ См. Карм. книжка для любит. землевѣд., 1848 г., стр. 161—194.

⁷⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 1-я и 2-я, изд. 2-е, 1849 г., стр. 296—310.

Широкій взглядъ на значеніе этнографической науки былъ высказанъ К. М. Вѣромъ въ прочитанной имъ въ Общемъ Собраніи и напечатанной въ „Запискахъ“ Общества статья—Объ этнографическихъ изслѣдованіяхъ вообще и въ Россіи въ особенности ¹⁾,—а также въ статьѣ—О вліяніи внѣшней природы на соціальныя отношенія отдѣльныхъ народовъ и на исторію человѣчества,—напечатанной въ Карманной книжкѣ Общества ²⁾. Въ статьяхъ этихъ, Вѣръ, со свойственною ему талантливостью, выяснилъ и значеніе этнографіи, и вліяніе на природу человѣка физическихъ условій страны имъ обитаемой, и вліяніе культурнаго человѣка на подчиненную его хозяйству природу. Статьи Вѣра не только очаровали слушателей и читателей, но и завербовали многихъ на изученіе этнографіи. Но еще большее вліяніе на возбужденіе интереса къ этнографическимъ изслѣдованіямъ, въ другомъ направленіи, возбудила статья Н. И. Надеждина—Объ этнографическомъ изученіи народности русской ³⁾,—такъ какъ статья эта болѣе соотвѣтствовала общественному спросу того времени. Когда же молодымъ силамъ Россіи пришлось выбирать между направленіемъ Вѣра, стремившагося къ изученію вымирающихъ (подобно Ливамъ и Кривингамъ) инородческихъ племенъ, также какъ и къ основанному преимущественно на антропологіи и естественной исторіи сравнительному изученію многочисленныхъ народностей, обитающихъ въ предѣлахъ Имперіи, и направленіемъ Н. И. Надеждина, стремившагося къ изученію русскаго простолюдина, удержавшаго, во всѣхъ мѣстныхъ особенностяхъ своего крестьянскаго быта, какъ бы подъ пеломъ постигавшихъ его историческихъ погромовъ, и свои преданія глубокой старины, и свой народный характеръ, но при всемъ томъ, по юношеской еще свѣжести своихъ силъ, несомнѣнно способнаго на будущее культурно-историческое развитіе—то молодая русская интеллигенція, сгруппировавшаяся въ Географическомъ Обществѣ, не задумываясь отдала предпочтеніе этимъ послѣднимъ изслѣдованіямъ.

Въ области примѣненія цифроваго метода къ изученію соціологическихъ явленій, т. е. въ области статистики, большое вліяніе на будущее успѣхи статистической науки въ Россіи оказали: статья А. П. Заблоцкаго-Десятовскаго,—Взглядъ на исторію развитія статистики въ Россіи ⁴⁾, прекрасное чтеніе К. С. Веселовскаго 12 ноября 1847 г., извлеченіе изъ котораго—Статистика недвижимыхъ имуществъ въ Петербургѣ—была напечатана въ „Запискахъ“ Общества ⁵⁾, наконецъ интересныя сообщенія въ Отдѣленіи Статистики Чл.-Сотр. Журавскаго, который съ необыкновенною для того времени смѣлостью доказалъ всю несостоятельность тогдашней русской официальной статистики.

О возраставшемъ интересѣ, въ средѣ тогдашняго Русскаго Географиче-

¹⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ. кн. 1-я и 2-я, изд. 2-е 1849 г., стр. 64—81.

²⁾ См. Карм. книжка для любит. землевѣд., 1848 г., стр. 197—235.

³⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 1-я и 2-я, изд. 2-е, 1849 г., стр. 149—194.

⁴⁾ Тамъ же, стр. 195—210.

⁵⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 3-я, 1849 г., стр. 68—137.

скаго Общества, въ изученію внутренности Азіатскаго материка свидѣтельствуеъ цѣлый рядъ статей, появившихся въ изданіяхъ Общества разсматриваемаго періода. Однѣ изъ этихъ статей, какъ напр. Пл. А. Чихачева—О (желаемомъ) изслѣдованіи вершинъ Сыръ и Аму-Дарьи и нагорной площади Памира¹⁾ и П. С. Савельева—Средняя Азія²⁾,—прямо призывали молодыхъ русскихъ ученыхъ къ путешествіямъ и изслѣдованіямъ въ глубинѣ Азіатскаго материка; другія, какъ напр. И. Ф. Бларамберга—Журналъ экспедиціи (Г. С. Карелина) для обозрѣнія восточныхъ береговъ Каспійскаго моря въ 1836 г. и описаніе этихъ береговъ³⁾, Бар. К. Боде—О туркменскихъ поколѣніяхъ Ямудахъ и Гокланахъ 1842 г.⁴⁾ и М. И. Иванина—Поѣздка на полуостровъ Мангышлакъ⁵⁾—заключали въ себѣ результаты наблюденій членовъ Общества въ поѣздкахъ ихъ на западныхъ границахъ внутренней Азіи; третьи—монографическія разработки свѣдѣній о нѣкоторыхъ частяхъ Азіи. Сюда относились: Обзорѣніе Коканскаго ханства⁶⁾, трудъ Ханыкова—О состояніи внутренней Киргизской орды⁷⁾, а также іеромонаха Палладія Кафарова (бывшаго вполнѣдствіи дважды Начальникомъ Пекинской Духовной Миссіи и архимандритомъ)—О торговыхъ путяхъ по Китаю⁸⁾.

Достаточный интересъ обнаруживало юное Общество къ арктической зонѣ не только Стараго, но и Новаго Свѣта. Такъ въ его изданіяхъ разсматриваемаго періода встрѣчаются статьи А. И. Шренка—Областные выраженія русскаго языка въ Архангельской губерніи⁹⁾, письмо венгерца Регули, путешествовавшаго въ Сѣверномъ Уралѣ¹⁰⁾, В. Я. Струве—О рукописи астронома Делиля (путешествовавшаго въ с.-з. Сибири), найденной и принесенной въ даръ Обществу Д. Чл. кн. Н. А. Долгоруковымъ¹¹⁾, С. И. Зеленаго—Извлеченіе изъ дневника лейт. Загоскина во время экспедиціи въ Русской Америкѣ въ 1842—44 г.¹²⁾ и А. Н. Савича—Извлеченіе изъ отчета Фреймана о владѣніяхъ Гудзонъ-байской компаніи¹³⁾.

Изъ странъ субтропическихъ Общество въ разсматриваемомъ періодѣ интересовалось въ особенности бассейномъ Нила, какъ это доказываютъ напечатанныя Обществомъ этнографическія замѣтки Д. Чл. А. А. Рафаловича—О жи-

¹⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ. кн. 3-я, 1849, стр. 20—49 (съ картою), а замѣч. на эту статью О. Іакинфа Вичурина, стр. 254—260.

²⁾ См. Карм. книжка для любит. землѣвѣд., 1848 г., стр. 239—278.

³⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 4-я, 1850 г., стр. 1—120.

⁴⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 1-я и 2-я, изд. 2-е, 1849 г., стр. 267—295.

⁵⁾ Тамъ же, стр. 322—354 (съ 2 картами).

⁶⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 3-я, 1849 г., стр. 176—216 (съ картою).

⁷⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 1-я и 2-я, изд. 2-е, 1849 г., стр. 121—148 (съ картою).

⁸⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 4-я, стр. 224—259.

⁹⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 4-я, 1850 г., стр. 121—167.

¹⁰⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 3-я, 1849 г., стр. 159—173.

¹¹⁾ Тамъ же, стр. 50—67.

¹²⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 1-я и 2-я, изд. 2-е, 1849 г., стр. 211—266 (съ картою).

¹³⁾ Тамъ же, стр. 52—63.

теляхъ Нубіи¹⁾ и отчетъ о поѣздѣ въ Египетъ Д. Членовъ Е. П. Ковалевскаго и Ценковскаго.

Однимъ изъ важныхъ пособій при работахъ членовъ Географическаго Общества должна была сдѣлаться разросшаяся съ необыкновенною быстротою бібліотека Общества. Составилась она главнымъ образомъ изъ книгъ, жертвуемыхъ членами Общества и присылаемыхъ авторами и различными учрежденіями.

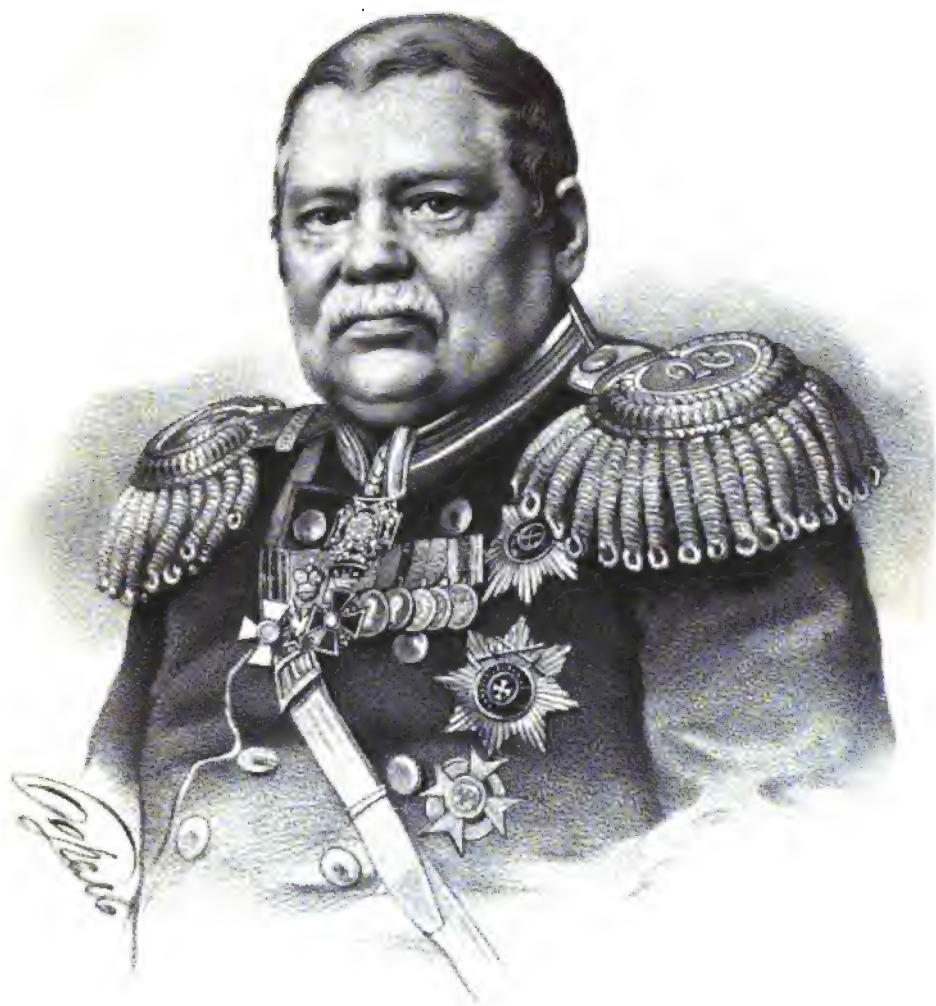
Совѣтъ Общества, разумѣется, поставилъ себѣ задачею сдѣлать его бібліотеку доступною для занятій членовъ Общества. Въ началѣ 1849 года секретарь Общества А. К. Гирсъ, не имѣя возможности справиться съ бібліотекою и желая сдѣлать ее скорѣе доступною членамъ Общества, просилъ вновь избраннаго члена, магистранта С.-П.Б. Университета, П. П. Семёнова (нынѣ Вице-Предсѣдателя Общества), привести въ порядокъ бібліотеку Общества и принять ее въ свое вѣдѣніе. Все это было исполнено безвозмездно первымъ бібліотекаремъ Общества и каталогизированная и систематически сгруппированная бібліотека сдѣлалась доступною для членовъ. Организовано было и ея систематическое пополненіе тѣмъ, что всякое спрашиваемое членами Общества и относящееся до географіи Россіи (въ обширномъ смыслѣ) сочиненіе было, при первой возможности, приобретаемо для бібліотеки Общества.

Въ концѣ перваго періода, по мысли, выраженной К. М. Вэромъ въ Извѣстіяхъ Общества, было положено въ немъ и начало Этнографическаго Музея, недавно переданнаго Обществомъ въ будущій Русскій Этнографическій Музей Академіи Наукъ.

¹⁾ См. Зап. Русск. Геогр. Общ., кн. 4-я, стр. 168—228.

ОТДѢЛЪ II.

**Періодъ Вице-Предсѣдательства М. Н.
Муравьева, (съ 1850 г. до Января 1857 г.).**



M. M. G. Verblitz

ОТДѢЛЪ II.

ГЛАВА VII.

Административная дѣятельность Общества, измѣненія въ составѣ его главныхъ дѣятелей и внутренняя его жизнь (съ 1850 г. по 1857 г.).

16 Февр. 1850 г. было первое Годовое Собраніе Общества, въ которомъ должны были произойти выборы уже по новому Уставу, Высочайше утвержденному 28 дек. 1849 г. Кандидатами на должность Вице-Предсѣдателя, согласно § 43 Устава, Совѣтъ предложилъ трехъ лицъ: О. П. Литке, М. Н. Муравьева и М. Н. Мусина-Пушкина.

Въ предшедшей главѣ достаточно было выяснено, какое настроеніе преобладало въ концѣ перваго періода въ юномъ Географическомъ Обществѣ. Настроеніе это находилось въ полномъ соотвѣтствіи съ стремленіями того, въ то время еще молодого, поколѣнія русскаго общества, которое впослѣдствіи получило прозваніе „людей сороковыхъ годовъ“. Поколѣніе это, въ сознаніи своихъ развивающихся силъ, стремилось къ возстановленію какъ-бы порванной, послѣ реформъ Петра Великаго, связи нѣсколько космополитически образованныхъ высшихъ слоевъ русскаго общества съ русскимъ народомъ и направилось на изученіе быта и экономическаго положенія сельскаго населенія Имперіи, приведшее передовыхъ людей поколѣнія къ полному сознанію необходимости того улучшенія этого быта, о которомъ уже помышлялъ именно въ это время Вѣнценосный Вождь русскаго народа, Императоръ Николай I, и которое неминуемо было связано съ отиѣною крѣпостнаго права.

Вышеприведенная программа Отдѣленія Этнографіи (стр. 39) живо очерчиваетъ настроеніе поколѣнія сороковыхъ годовъ въ средѣ Русскаго Географическаго Общества, весьма способствовавшей развитію именно въ этомъ по-

воплѣніи того духа *народности*, который незадолго передъ тѣмъ былъ уже заявленъ сравнительно молодымъ въ то время Министромъ Народнаго Просвѣщенія Уваровымъ, какъ одинъ изъ трехъ устоевъ русскаго государственнаго зданія.

Весьма естественно было молодымъ силамъ развивающагося Общества стремиться идти самобытно и самостоятельно по избранному и излюбленному имъ пути, и какъ бы почтенны ни представлялись вновь прибывающимъ въ большомъ количествѣ членамъ Общества его старыя вожди, безспорно корифеи географической науки въ Россіи, но лишь только молодому поколѣнію Географическаго Общества казалось, что эти корифеи не высказываютъ достаточно дѣятельнаго сочувствія къ его излюбленному самобытному національному направленію, то оно становилось въ оппозицію съ ними, стараясь замѣнить ихъ лицами съ несомнѣннымъ въ его глазахъ русскимъ національнымъ направленіемъ. Этимъ и объясняется совершившаяся перемена Предсѣдательствующихъ въ двухъ Отдѣленіяхъ Общества (Этнографіи и Статистики), а въ самомъ началѣ разсматриваемаго періода и въ третьемъ (Физической Географіи), также какъ и возрастающая оппозиція противъ достойнаго Вице-Предсѣдателя Общества.

Ө. П. Литке, положившій, можно сказать, свою душу на созданіе Русскаго Географическаго Общества, невольно смотрѣлъ на него, какъ смотритъ опытный и умный капитанъ корабля на оснащенный и взлелѣанный имъ въ борьбѣ съ стихійными явленіями корабль. По Временному Уставу Совѣтъ Общества управлялъ его дѣлами, при посредствѣ имъ назначаемыхъ „Управляющихъ Отдѣленіями“, которые, только въ силу новаго Устава, превратились въ „Предсѣдательствующихъ“, избираемыхъ самими Отдѣленіями. Въ Совѣтѣ Общества значеніе Вице-Предсѣдателя было преобладающее. Онъ, конечно, относился съ глубокимъ уваженіемъ къ научнымъ знаніямъ своихъ лейтенантовъ — Управляющихъ Отдѣленіями и часто подчинялся ихъ взглядамъ, но въ глазахъ его выборные молодого поколѣнія не имѣли достаточнаго авторитета и, при всемъ своемъ несомнѣнномъ и высокомъ русскомъ патріотизмѣ, онъ скептически относился къ народнымъ стремленіямъ и симпатіямъ сравнительно молодыхъ избранниковъ Общества.

Съ другой стороны и эти молодые избранники, въ полномъ сознаніи своихъ быстро развивающихся силъ, стремились расширить свои полномочія, и путемъ самаго разносторонняго изученія своего отечества, а въ особенности русскаго народа, способствовать развитію его національной самостоятельности. Особенно обострились отношенія между Вице-Предсѣдателемъ и новыми дѣателями Общества при пересмотрѣ Временнаго его Устава, какъ это уже было изложено выше (стр. 3).

Къ началу 1850 г. оппозиція выставила и своего кандидата на Вице-Предсѣдательство Обществомъ; кандидатомъ этимъ былъ М. Н. Муравьевъ, къ которому вожаки оппозиціи хотя и не имѣли непосредственнаго душевнаго расположенія, но отдавали справедливость выдающемуся уму и сильному характеру

этой во всякомъ случаѣ крупной личности, считая Муравьева вполне „русскимъ человекомъ“, въ томъ значеніи, которое они придавали этому слову.

При состоявшемся въ Годовомъ Собраніи 16 февр. 1850 г. голосованіи, **Ө. П. Литке** получилъ только двумя голосами болѣе **М. Н. Муравьева**, но такъ какъ третій кандидатъ **М. Н. Мусинъ-Пушкинъ** также получилъ нѣсколько голосовъ, то требуемой Уставомъ половины голосовъ въ пользу **Ө. П. Литке** не оказалось, а при перебаллотировкѣ между Литке и Муравьевымъ послѣдній получилъ однимъ голосомъ болѣе, и, согласно § 65 Устава, былъ признанъ Вице-Предсѣдателемъ Общества.

Не изгладится изъ памяти очевидцевъ величественная фигура поднявшагося съ своего предсѣдательскаго мѣста сѣдовласаго старика, который, твердымъ, хотя сильно взволнованнымъ голосомъ, обратился къ Обществу съ слѣдующими словами.

„Отъ души желаю, чтобы избранный Вами сегодня преемникъ мнѣ, лучше меня сумѣлъ удовлетворить желаніямъ и стремленіямъ быстро развивающагося Общества и способствовать его успѣхамъ. Съ своей стороны могу Вамъ выразить только, что я не щадилъ никакихъ усилій и стараній для того, чтобы, по мѣрѣ своего уразумѣнія, содѣйствовать развитію и процвѣтанію дорогаго мнѣ Общества. Будьте увѣрены, что и теперь, передавая свою должность лицу болѣе меня внушающему Вамъ довѣріе, и разставаясь съ грустью съ достойными моими сотрудниками въ Совѣтъ Общества, я конечно сохраняю свою неизмѣнную преданность интересамъ Русскаго Географическаго Общества и постараюсь и внѣ активного участія въ Вашей дѣятельности всѣми силами быть еще полезнымъ Обществу“.

Помощникомъ Предсѣдателя въ томъ же засѣданіи, изъ трехъ кандидатовъ, предложенныхъ Совѣтомъ (**П. Н. Фусъ**, **К. И. Арсеньевъ**, **А. В. Головинъ**), былъ избранъ **К. И. Арсеньевъ**. Совѣтъ Общества находился въ это время въ слѣдующемъ составѣ. Предсѣдателями Отдѣленій были: **В. Я. Струве**, **А. Д. Озерскій** (ученый горный инженеръ, полковникъ, впоследствии Томскій губернаторъ и главный начальникъ Алтайскаго Горнаго Округа), избранный по новому уставу Отдѣленіемъ Географіи Физической, **Н. И. Надеждинъ** и **А. П. Заблоцкій-Десятовскій** (уважаемые представители новаго направленія Общества); Членами Совѣта: **Ө. Ө. Бергъ**, **А. М. Княжевичъ**, **А. И. Левшинъ**, баронъ **Е. К. Мейендорфъ**, **Д. А. Милютинъ**, **А. С. Норовъ**, **П. А. Тучковъ** и **И. П. Шульгинъ**¹⁾. Секретаремъ Общества остался **А. К. Гирсъ**, на основаніи новаго Устава сдѣлавшійся уже Членомъ Совѣта Общества. Такимъ образомъ въ спискѣ 16 членовъ Совѣта состава 1850 года оказалось только 4 не русскихъ имени.

¹⁾ Въ теченіе второго періода Членами Совѣта были еще слѣдующія лица: **К. М. Бэръ**, **А. П. Болозовъ**, **К. С. Веселовскій**, **Ю. А. Гагемейстеръ** (впоследствии сенаторъ и Помощникъ Предсѣдателя Г. О.), **П. И. Кеппенъ**, **Г. П. Гельмерсенъ**, **С. С. Куторга**, (проф. зоологіи Спб. Университета), **П. П. Мельниковъ**, (впоследствии М-ръ Путей Сообщенія), **Н. А. Милютинъ**, **К. А. Неволнинъ** (проф. Спб. Университета), **А. Ф. Постельсъ**, **Еф. В. Путятинъ** (адмиралъ, впоследствии графъ и М-ръ Нар. Просвѣщенія), **Я. И. Ростовцовъ** (Начальникъ Штаба Воен. Уч. Заведеній, впоследствии Предсѣдатель Редакціонныхъ Комиссій по крестьянскому дѣлу).

Новый Вице-Председатель Общества принялся за свое дело с свойственными ему тонкостью ума и энергиею. Должно отдать справедливость М. Н. Муравьеву в том, что, во все время его деятельности в среде Общества, он не щадил ни своих, ни чужих сил на служение интересам Общества и, по мере возможности, старался привлечь к нему новых и полезных деятелей, а в особенности ревнителей географической науки. Нельзя сказать однако-же, чтобы в личных своих отношениях М. Н. Муравьев в действительности сошелся как с лицами наиболее способствовавшими его избранию, так и вообще с главными деятелями Общества: большинство их сделалось впоследствии его недоброжелателями. Тем не менее, когда, по истечении указанного Уставом 4-лѣтняго срока, в 1854 г., кандидатами на должность Вице-Председателя были заявлены Совѣтом М. Н. Муравьевъ, графъ С. Г. Строгановъ и П. А. Тучковъ, то избраннымъ оказался М. Н. Муравьевъ. Помощникомъ же Председателя в 1854 г., на мѣсто К. И. Арсеньева, былъ избранъ А. И. Левшинъ, оставшійся в этой должности до конца періода.

Особенно много трудовъ при Вице-Председательствѣ М. Н. Муравьева выпадало на долю Секретарей Общества. Черезъ годъ по избраніи Муравьева (въ мартѣ 1851 г.) прекрасно образованный, способный и трудолюбивый А. К. Гирсъ, утомленный не знавшею покоя и отдыха деятельностью Вице-Председателя, отказался отъ своей должности и былъ замѣненъ талантливымъ и чрезвычайно преданнымъ интересамъ географической науки Я. В. Ханьковымъ, который сложилъ съ себя свое званіе уже въ концѣ 1851 года, по случаю назначенія губернаторомъ въ Уфу, гдѣ у него скоро развилась душевная болѣзнь, сведшая его въ могилу. Ханькова замѣнилъ чрезвычайно талантливый В. А. Милютинъ (адъюнктъ С.-П.Б. Университета, младшій братъ Д. А. и Н. А. Милютиныхъ), но послѣ двухлѣтняго пребыванія въ должности Секретаря Общества онъ, въ маѣ 1854 г., уѣхалъ по случаю тяжелой болѣзни за границу, гдѣ и скончался въ слѣдующемъ за тѣмъ году. Затѣмъ должность Секретаря Общества поручена была Е. И. Ламанскому (извѣстному финансовому дѣятелю, впоследствии члену Редакціонной Комиссіи по крестьянскому дѣлу, а затѣмъ Упр. Гос. Банкомъ), остававшемуся въ ней уже до слѣдующаго періода.

Изъ избранныхъ, на основаніи новаго Устава, Председательствующими въ Отдѣленіяхъ: Математической Географіи — В. Я. Струве, Физической — А. Д. Озерскаго, Этнографіи — Н. И. Надеждина и Статистики — А. П. Заблоцкаго-Десятовскаго, первый оставался на своемъ мѣстѣ почти во весь періодъ и только въ самому концу его, въ октябрѣ 1856 г., по многочисленнымъ занятіямъ, сложилъ съ себя свое званіе и былъ замѣненъ контръ-адмираломъ С. И. Зеленымъ (директоромъ Гидрографическаго Д-та, впоследствии членомъ Адмиралтейств-Совѣта и адмираломъ). Помощниками В. Я. Струве были: до конца 1852 г. превосходный гидрографъ контръ-адмиралъ М. Ф. Рейнеке, въ теченіи 1853 г. — также морской писатель и дѣятельный сотрудникъ „Записокъ Гидрографическаго Департамента“ А. П. Соколовъ и наконецъ съ 1854 г. — капит. 1-го ранга Н. П. Буцкій, оставшійся до выхода В. Я. Струве. Председательствующій въ От-

дѣленіи Физической Географіи А. Д. Озерскій (ученый горный инженеръ) сложилъ съ себя званіе въ концѣ 1852 года, по случаю своей командировки въ Восточн. Сибирь, при чемъ на его мѣсто былъ избранъ бывшій его Помощникъ Ал. Ил. Зеленый (впослѣдствіи адмиралъ и членъ Адмиралтействъ-Совѣта), но въ началѣ 1856 г. возвратившійся А. Д. Озерскій былъ снова избранъ Предсѣдательствующимъ, а Помощникомъ его П. П. Семеновъ (нынѣшній Вице-Предсѣдатель Общества). Въ Отдѣленіи Этнографіи предсѣдательствовалъ почти во весь періодъ талантливый Н. И. Надеждинъ, отдавшій все свои силы служенію Обществу въ его новомъ направленіи. Только по кончинѣ его, въ началѣ 1856 г., былъ избранъ на его мѣсто бывшій во весь періодъ его Помощникомъ Из. Ив. Срезневскій (профессоръ С.-П.Б. Университета) ¹⁾. Наконецъ въ Отдѣленіи Статистики предсѣдательствовалъ въ теченіе всего періода А. П. Заблоцкий-Десятовскій (достойный сотрудникъ гр. П. Д. Киселева, въ то время директоръ Деп. Сельск. Хоз., впослѣдствіи Статсъ-Секретарь и Членъ Госуд. Совѣта), а Помощникомъ его былъ К. С. Веселовскій (впослѣдствіи академикъ и Непремѣнный Секретарь Академіи Наукъ) ²⁾.

Казначеемъ Общества до 1852 г. былъ А. Ф. Постельсъ, а когда онъ, по усилению своихъ служебныхъ занятій, отказался отъ своей должности — К. К. Гротъ (нынѣ Статсъ-Секретарь и Членъ Госуд. Совѣта), послѣ отъѣзда котораго изъ Петербурга, по случаю его назначенія Самарскимъ губернаторомъ, былъ избранъ на должность Казначея въ 1854 г. М. Д. Княжевичъ.

Никакихъ измѣненій въ Уставѣ Общества въ разсматриваемомъ періодѣ не происходило и только въ 1854 году, согласно желанію Августѣйшаго Предсѣдателя, Совѣтъ Общества поручилъ своимъ сочленамъ Н. А. Милютину и Г. П. Неболину составить свои предположенія о порядкѣ присужденія Константиновской медали, и предположенія эти, одобренныя Совѣтомъ, удостоились утвержденія Великаго Князя. Въ утвержденномъ Положеніи была введена очередь между Отдѣленіями и установлены медальныя комиссіи.

Самыя медали въ теченіе разсматриваемаго періода были присуждаемы:

1) За 1850 г. подполковнику Корпуса Топографовъ Б. Лемму, за весьма многочисленныя его астрономическія опредѣленія широтъ и долготъ, какъ въ Европейской Россіи, такъ и въ Азіи.

2) За 1851 г. профессору К. А. Неволину, за его изслѣдованіе о Новгородскихъ пятинахъ и карту ихъ имъ составленную.

3) За 1852 г. профессору С. С. Куторгѣ, за геогностическія изслѣдованія въ Петербургской губерніи и геогностическую карту этой губерніи имъ составленную.

4) За 1853 г. академику П. И. Кеппену, за составленную имъ этнографическую карту Европейской Россіи.

¹⁾ Секретарями Отдѣленія Этнографіи въ разсматриваемомъ періодѣ были: А. А. Рафаловичъ, А. Ф. Тюринъ, Н. А. Мордвиновъ, А. Д. Башмаковъ и Н. Н. Колошинъ.

²⁾ Секретарями Отдѣленія Статистики въ разсматриваемомъ періодѣ были: В. А. Милютинъ, Е. И. Ламанскій и В. П. Безобразовъ.

5) За 1854 г. капит. 1-го ранга Манганари, за морскія карты Мраморнаго моря и за продолжительные его труды по гидрографіи Чернаго моря.

6 и 7) За 1855 и 1856 годы: члену Гос. Совѣта Л. В. Тенгоборскому, за его сочиненіе о производительныхъ силахъ Россіи и профессору Х. И. Пандеру, за его превосходные монографіи остатковъ рыбъ палеозойскихъ формаций балтійскихъ губерній и вообще за его работы по палеонтологіи Россіи.

Въ теченіе разсматриваемаго періода Жуковская премія присуждалась:

1) Въ 1851 году—половинная—Г. В. Воронову, за историко-статистическое обозрѣніе учебныхъ заведеній С.-П.В. учебнаго Округа съ 1815 г. по 1828 г.

2) Въ 1852 году—полная—П. И. Коппену за этнографическую карту Европейской Россіи.

3, 4 и 5) Въ 1853 г.—половинныя преміи—Н. Я. Данилевскому, за его труды о климатѣ Вологодской губерніи и движеніи населенія той же губерніи; П. И. Небольсину, за его труды о торговлѣ со Среднею Азіею и Шопену, за его описаніе Армянской области.

6) Въ 1855 г.—полная—Е. И. Ламанскому, за историческій очеркъ денежнаго обращенія въ Россіи и статистическій обзоръ операцій кредитныхъ установленій.

7) Въ 1856 г.—полная—Г. В. Воронову, за его историческій и статистическій очеркъ учебныхъ заведеній С.-П.В. учебнаго округа съ 1829 по 1853 годъ.

Независимо отъ упомянутыхъ поощреній Общество уже въ 1850 г. рѣшилось впервые воспользоваться правами, предоставленными ему § 7 Устава, а именно предлагать для конкурса нѣсколько ученыхъ задачъ, назначивъ за ихъ рѣшеніе денежные преміи изъ собственныхъ своихъ суммъ. Въ избраніи задачъ Совѣтъ основался на отзывахъ, доставленныхъ Отдѣленіями, вслѣдствіе чего предложилъ: по Отдѣленію Математической Географіи—составить историческое и критическое обозрѣніе способовъ астрономическаго опредѣленія мѣстъ по широтѣ и долготѣ; по Отдѣленію Физической Географіи—представить сводъ свѣдѣній о минеральныхъ водахъ, находящихся въ Россіи; по Отдѣленію Этнографіи—возстановить, по такъ называемой книгѣ Большаго Чертежа, древнюю карту Россіи, а по Отдѣленію Статистики—составить историческо-статистическое обозрѣніе неурожаевъ въ Россіи. За рѣшеніе этихъ задачъ назначены преміи: первой—въ 200, второй—въ 500, третьей—въ 300 и четвертой—въ 400 рублей. Сроками для представленія отвѣтовъ опредѣлены: для первой и третьей задачъ 1 іюня 1853 года; для второй—1 іюня 1855 года и для четвертой—1 іюня 1854 года.

Когда 1 іюня 1853 года по первой и третьей задачѣ не было получено ни одного отвѣта, то задачу о книгѣ Большаго Чертежа Совѣтъ Общества возобновилъ, увеличивъ премію до 500 руб. и опредѣливъ срокъ 1 сент. 1856 г., а задачу по Отдѣленію Математической Географіи замѣнилъ другою, а именно: „Составить библиографическое и критическое описаніе географическихъ картъ Россіи, изданныхъ Правительствомъ или частными людьми со времени

Петра Великаго“. За лучшее рѣшеніе ея назначена премія въ 500 рублей; а срокъ для представленія отвѣтовъ опредѣленъ 1 сентября 1857 года.

Когда же къ 1 іюня 1854 г., на задачу Отдѣленія Статистики— „Историко-статистическое обозрѣніе неурожая въ Россіи“, также не было получено ни одного отвѣта, Совѣтъ снова возобновилъ эту задачу, перенеся срокъ на 1 іюля 1856 г.

Къ 1 іюня 1855 г. было представлено на задачу, „Сводъ свѣдѣній о минеральныхъ водахъ“ печатное сочиненіе (Грума), по тому самому не подошедшее подъ условіе конкурса и уже не подлежащее разсмотрѣнію; въ виду же появленія въ печати обширнаго сочиненія на тему конкурсной задачи, Совѣтъ Общества уже не возобновлялъ ее. Къ іюлю 1856 года былъ полученъ отвѣтъ на задачу о неурожаяхъ въ Россіи; автору ея, священнику города Дедюхина Ипполиту Словцову, была присуждена половинная премія (200 руб.) и трудъ его опредѣлено напечатать въ одномъ изъ изданій Общества.

Къ сентябрю 1856 г. былъ полученъ отвѣтъ на задачу о книгѣ Большаго Чертежа, но отвѣтъ этотъ былъ признанъ не вполне удовлетворительнымъ и задача снова возобновлена на два года до 1 сент. 1858 г. Впрочемъ, по отзыву К. А. Неволіна и по соглашенію съ авторомъ труда В. А. Преображенскимъ, извлеченіе изъ его труда, заключающее въ себѣ нѣсколько интересныхъ замѣчаній о древней географіи Тверской губерніи, было опредѣлено напечатать въ „Вѣстникѣ“ Общества.

Независимо отъ поощреній, выдаваемыхъ въ теченіе разсматриваемаго періода потрудившимся на пользу географической науки, въ видѣ Константиновской медали и Жуковской и конкурсной премій, Августѣйшій Предсѣдатель Общества, въ 1856 году, въ запискѣ своей къ Вице-Предсѣдателю, сообщилъ и о томъ, что было бы прилично и сообразно достоинству Россіи оказывать вниманіе Правительства не только тѣмъ, которые потрудились съ выдающимся успѣхомъ на пользу науки въ кругу дѣятельности Общества, но и тѣмъ какъ русскимъ, такъ и иностраннымъ ученымъ, которые въ области географіи, статистики и этнографіи оказали особыя услуги географической наукѣ. Его Высочество признавалъ бы возможнымъ испрашивать, для подобныхъ лицъ, по представленію Общества, Монаршія награды орденами. Совѣтъ поручилъ Предсѣдательствующимъ въ Отдѣленіяхъ, въ совокупномъ засѣданіи, обсудить этотъ вопросъ и указать кандидатовъ къ предполагаемымъ наградамъ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ Совѣтъ счелъ умѣстнымъ обратить вниманіе Августѣйшаго Предсѣдателя и на заслуги соотечественника, Д. Чл. Р. К. Маака, совершившаго, по порученію Сибирскаго Отдѣла Общества, въ качествѣ начальника, двѣ тяжелыя экспедиціи: первую въ Вилюйскій округъ, другую по всему теченію Амура до Маріинскаго поста. Руководствуясь бывшимъ примѣромъ Высочайшаго награжденія заслугъ астронома Шварца, получившаго за участіе въ снаряженной Главнымъ Штабомъ, подъ начальствомъ подполк. Агте, Забайкальской экспедиціи, орденъ Св. Владиміра 4-й ст. и пенсію въ 300 р., Совѣтъ полагалъ справедливымъ испросить и Мааку

за его двѣ экспедиціи, сопряженныя съ огромными трудами и лишеніями, тоже Высочайшія награды: орденомъ Св. Владиміра 4 ст. и пенсіею по 300 р. въ годъ.

Что же касается до иностранныхъ ученыхъ, то Предсѣдательствующіе въ Отдѣленіяхъ обратили вниманіе Совѣта на выдающіяся заслуги по географическимъ наукамъ слѣдующихъ лицъ: *по географіи*: Карла Риттера, предсѣдателя Берлинскаго Географич. Общества; *по этнографіи*: Д-ра П. О. Шафарика въ Прагѣ; *по статистикѣ*: Л. Кетлэ, непремѣннаго Секретаря Бельгійской Академіи Наукъ и предсѣдателя центральной статистической коммисіи королевства и І. Шницлера, члена-корреспондента Географ. Общества; *по метеорологіи*: Дове, члена берлинской Академіи Наукъ; *по гидрографіи и физической географіи*: Мори, лейтенанта американской морской службы.

Совѣтъ исключилъ изъ этого списка І. Шницлера, такъ какъ статистическій трудъ его о Россіи еще былъ не оконченъ, а остальныхъ предположилъ представить: К. Риттера къ ордену Св. Анны 1 ст., Шафарика и Кетлэ къ орденамъ Св. Анны 2 ст. съ брилліантами, Дове къ ордену Св. Станислава 2 ст. Что же касается Мори, то, имѣя въ виду законы С. Американскихъ Штатовъ, не позволяющіе гражданамъ штатовъ принимать ордена отъ иностранныхъ державъ, Совѣтъ постановилъ испросить ему золотую медаль.

Ходатайства Общества и его Августѣйшаго Предсѣдателя увѣнчались успѣхомъ. Въ началѣ 1857 г. Министръ Иностранныхъ Дѣлъ сообщилъ Августѣйшему Предсѣдателю Общества, что Его Имп. Величеству благоугодно было Всемилостивѣйше пожаловать профессора Риттера — кавалеромъ ордена Св. Станислава 2 ст. съ звѣздою; Шафарика и Кетлэ — кавалерами ордена Св. Анны 2 ст. съ алмазными украшеніями, а Дове — кавалеромъ ордена Св. Станислава 2 ст.; лейтенанту же Американской службы Мори Высочайше повелѣно объявить Монаршее благоволеніе.

Д. Чл. Общества Р. К. Маакъ удостоился также, на основаніи ходатайства Общества, полученія ордена Владиміра 4 степени по докладу Министра Внутреннихъ Дѣлъ и 300 рублевой пенсіи, по докладу Министра Финансовъ.

Самыми главными организаціонными дѣйствіями Общества во II періодъ его дѣятельности было учрежденіе двухъ мѣстныхъ Отдѣловъ Общества на отдаленныхъ нашихъ окраинахъ, именно Кавказскаго и Сибирскаго. Мысль объ учрежденіи мѣстныхъ Отдѣловъ Географическаго Общества въ значительныхъ культурныхъ центрахъ нашихъ окраинъ возникла еще въ первомъ періодѣ дѣятельности Общества и принадлежала А. В. Головинну. Мысль эта была одобрена Совѣтомъ и сообщена еще въ 1849 году просвѣщенному намѣстнику Кавказа князю М. С. Воронцову, который изъявилъ полную готовность содѣйствовать учрежденію Отдѣла, проектъ Устава котораго просилъ сообщить на его заключеніе. Проектъ этотъ былъ составленъ Н. И. Надеждинымъ и А. В. Головиннымъ. 27 іюля 1850 г. Положеніе о Кавказскомъ Отдѣлѣ было уже Высочайше утверждено и Отдѣлу Высочайше дарована ежегодная субсидія въ 2.000 рублей. 10 марта 1851 г. Отдѣлъ былъ открытъ въ домѣ его По-

кровителя кн. Воронцова въ Тифлисѣ и съ самаго начала своего существованія проявилъ замѣчательную дѣятельность. Онъ занялся прежде всего исправленіемъ 10-ти-верстной карты Закавказскаго края, а затѣмъ отыскиваніемъ, рассмотрѣніемъ, обработкою и обнародованіемъ уже имѣющихся свѣдѣній, хранящихся въ архивахъ разныхъ присутственныхъ мѣстъ. Такія свѣдѣнія были разрабатываемы и сообщаемы членами Отдѣла: А. С. Санковскимъ, А. Е. Лазаревымъ, А. А. Харитоновымъ (нынѣ сенаторъ), М. И. Жеребцовымъ и И. А. Дюкруасси, А. А. Уманцомъ, И. А. Сливичкимъ и др. Затѣмъ члены Отдѣла начали съ 1851 г. представлять ему и самостоятельныя работы: неутонченный О. И. Ходзько, незадолго до открытія Отдѣла совершившій, вмѣстѣ съ Н. В. Ханьковымъ, свой замѣчательный по своимъ научнымъ результатамъ географическій подвигъ, а именно первое восхожденіе на Араратъ (6 августа 1850 г.)¹⁾, опредѣлилъ географическое положеніе 86 мѣстъ Кавказа и Закавказья и производилъ свои превосходныя наблюденія надъ солнечнымъ затмѣніемъ 16 іюля 1851 г.²⁾; Н. В. Ханьковъ представилъ свое изслѣдованіе Объ измѣненіи уровня Каспійскаго моря³⁾; баронъ П. Усларъ — Объ Эриванской губерніи⁴⁾; В. А. Новицкій — Объ Анапѣ Закубанскихъ военныхъ поселеніяхъ⁵⁾; Евлаховъ — О караванъ-сараяхъ въ Тифлисѣ и пр.⁶⁾; а въ концѣ періода: Риссъ — О Талышинцахъ⁷⁾; кн. Р. Д. Эристовъ — О Тушино-Пшаво-Хевсурскомъ округѣ⁸⁾, а И. А. Бартоломей — О вольной Сванетіи⁹⁾. Первымъ Предсѣдательствующимъ Отдѣла былъ Н. И. Вольфъ, а въ 1852 г. его замѣнилъ кн. В. О. Вебутовъ. Помощникомъ ихъ былъ Н. В. Ханьковъ, а съ 1855 г. Н. И. Карлгофъ. Правителемъ дѣлъ — А. А. Уманецъ, котораго въ 1853 г. замѣстилъ А. А. Харитоновъ, въ 1855 г. Е. А. Вердеревскій, а въ 1856 г. А. П. Берже. Членами Комитета, завѣдывающаго дѣлами Отдѣла, были въ теченіе разсматриваемаго періода: И. А. Бартоломей, князь Г. Г. Ггаринъ, А. П. Максимовичъ, О. И. Ходзько, М. П. Щербининъ, И. А. Дюкруасси, бар. А. П. Николаи, А. А. Харитоновъ, Д. И. Кипіани. Однимъ изъ первыхъ самостоятельныхъ предпріятій Кавказскаго Отдѣла было изслѣдованіе весьма древняго, обитающаго въ Нухинскомъ уѣздѣ, племени Уди. Восточная война въ 1853 и 1854 годахъ, разумѣется, на время пріостановила всю научную дѣятельность Отдѣла, но послѣ водворенія мира Отдѣлъ опять оживился и въ 1856 г. предпринялъ составленіе сравнительнаго словаря кавказскихъ языковъ и нарѣчій, который и поручилъ А. П. Берже.

Инициатива учрежденія Сибирскаго Отдѣла принадлежала Вице-Предсѣда-

¹⁾ Объ этомъ замѣчательномъ восхожденіи см. Изв. Имп. Русс. Геогр. Общ. 1850 г., стр. 411—422.

²⁾ См. Зап. Кавк. Отд. кн. I, стр. 33—144.

³⁾ См. Зап. Кавк. Отд. кн. II, стр. 66—154.

⁴⁾ См. Зап. Кавк. Отд. кн. I, стр. 5—32.

⁵⁾ См. Зап. Кавк. Отд. кн. II, стр. 14—43.

⁶⁾ См. Зап. Кавк. Отд. кн. I, стр. 167—183.

⁷⁾ См. Зап. Кавк. Отд. кн. III, стр. 1—72.

⁸⁾ См. Зап. Кавк. Отд. кн. III, стр. 73—116.

⁹⁾ См. Зап. Кавк. Отд. кн. III, стр. 147—240.

телю Общества М. Н. Муравьеву. Учрежденіе это онъ предложилъ Совѣту въ сент. 1850 г. и, послѣ сношенія съ генер.-губер. Вост. Сибири Н. Н. Муравьевымъ, съ радостью изъявившимъ на то свое согласіе, Совѣтъ сдѣлалъ представленіе Мин. Внутр. Дѣлъ, по докладу котораго, 6 іюня 1851 г., Государь Императоръ соизволилъ на учрежденіе Сибирскаго Отдѣла, по образцу Кавказскаго, съ назначеніемъ Отдѣлу ежегодной субсидіи въ 2.000 руб.

Отдѣлъ открытъ былъ Генераль-Губернаторомъ Н. Н. Муравьевымъ въ его квартирѣ 17 ноября 1851 г. и избралъ въ свои Предсѣдательствующіе Иркутскаго губернатора К. К. Венцеля, а въ Правители Дѣлъ Ю. И. Штубендорфа (впослѣдствіи Якутскій губернаторъ). К. К. Венцель оставался Предсѣдательствующимъ Отдѣломъ въ теченіе всего періода, а Правителемъ Дѣлъ послѣ отъѣзда Ю. И. Штубендорфа изъ Иркутска избранъ Д. Чл. И. С. Сельскій. Однимъ изъ первыхъ крупныхъ предпріятій Сибирскаго отдѣла было снаряженіе въ 1853 г. интересной экспедиціи на р. Вилюй, съ участіемъ въ ней натуралиста Р. К. Маака и офицера-топографа Зандгагена. На экспедицію эту Чл.-Соревн. Соловьевъ пожертвовалъ 1000 р., а остальные на нее расходы (вся экспедиція обошлась до 5.000 руб.) были покрыты изъ накопившихся средствъ Отдѣла. Экспедиція возвратилась въ Иркутскъ въ февралѣ 1855 г. Вслѣдъ затѣмъ Сибирскій Отдѣлъ принялъ самое дѣятельное участіе въ Сибирской экспедиціи Географическаго Общества снаряженіемъ своей партіи на Амуръ, куда направились тѣ-же лица, неутомимые Маакъ и Зандгагенъ. Независимо отъ того, въ теченіе разсматриваемаго періода, Сибирскій Отдѣлъ организовалъ еще нѣсколько другихъ, до крайности интересныхъ поѣздокъ. Такъ, по порученію Отдѣла въ 1854 г. островъ Ольхонъ былъ осмотрѣнъ Чл.-Сотр. Бакшевичемъ, въ Канскій округъ Енисейской губерніи совершилъ поѣздку Пейзынъ, въ Нерчинскую Даурію чл. отд. Юринскій, посѣтившій мѣстность Делюнт-Болдокъ на Ононѣ, озера Боровъ и Дзонъ-Тарей, наконецъ въ Селенгинскую степь и Тункинскій край былъ посылаемъ художникъ Смирновъ для снятія ландшафтовъ и этнографическихъ рисунковъ. Еще большую услугу географической наукѣ оказалъ Отдѣлъ послѣ великаго географическаго подвига своего Покровителя Н. Н. Муравьева, а именно геройскаго его сплава по Амуру въ 1854 г., снаряженіемъ при второмъ Амурскомъ сплавѣ географической экспедиціи, въ главѣ коей былъ поставленъ только что возвратившійся изъ Вилюйской экспедиціи Р. К. Маакъ.

Возвращаясь къ дѣятельности Совѣта Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, замѣтимъ, что отношенія между Ревизіонными Коммиссіями и Совѣтомъ Общества установились вполне согласныя съ духомъ новаго Устава Общества. Ревизіонныя Коммиссіи, по разсмотрѣніи отчета, высказывали свое сочувствіе тѣмъ дѣйствіямъ Совѣта и Отдѣленій Общества, которыми, по ихъ мнѣнію, достигались его цѣли, выражали и свои сомнѣнія тамъ, гдѣ усматривали какіе либо недостатки въ дѣятельности Общества, наконецъ заявляли и свои пожеланія и предположенія тамъ, гдѣ признавали что либо особенно полезнымъ въ кругу дѣятельности Общества. Совѣтъ, съ своей стороны,

представлялъ свои объясненія на замѣчанія Ревизіонныхъ Коммиссій и все это сообщалось въ Общихъ Собраніяхъ Общества, но не вызывало со стороны ихъ никакихъ постановленій, такъ что случаи разногласія Коммиссій съ Совѣтомъ оставались открытыми до слѣдующихъ Ревизіонныхъ Коммиссій, при чемъ, само собою разумѣется, что, въ случаѣ неоднократнаго повторенія Ревизіонными Коммиссіями однихъ и тѣхъ же замѣчаній, Совѣтъ оказывался вынужденнымъ удовлетворять ихъ, если къ тому представлялась возможность.

Ревизіонныя Коммиссіи 1851 и 1852 г. ни въ чемъ не разошлись съ Совѣтомъ. Коммиссіи 1853 и 1854 г. торопили изданіемъ Риттеровой Азіи, замедлившейся отказами А. П. Болотова и А. К. Гирса въ ихъ участіи въ этомъ трудѣ и отъѣздомъ Я. В. Ханыкова въ Уфу и В. В. Григорьева въ Оренбургъ, но Коммиссія 1855 г. была уже вполне удовлетворена окончаніемъ изданія I тома, съ обширными дополненіями П. П. Семенова. Коммиссіи 1853 и 1854 годовъ, указывали на неудовлетворительный ходъ изданія генеральной карты Азіи, заказанной Фрорипу, но Совѣту, при всѣхъ его стараніяхъ, не удалось, какъ будетъ разъяснено ниже, поправить этого дѣла и въ концѣ періода пришлось только констатировать полный его неуспѣхъ. Коммиссія 1853 года торопила приведеніемъ къ окончанію предпринятаго Обществомъ труда по Внутренней Торговлѣ Россіи, но въ этомъ трудѣ, какъ мы увидимъ ниже, Общество встрѣтилось съ неодолимыми препятствіями и вынуждено было, съузивъ свою задачу, ограничиться прекраснымъ исполненіемъ только небольшой ея части (изслѣдованіемъ Украинскихъ армаровъ).

Ревизіонныя Коммиссіи касались конечно въ своихъ замѣчаніяхъ и административной части. Такъ двѣ Коммиссіи (1853 и 1854 г.) обратили вниманіе на неаккуратное поступленіе ежегодныхъ взносовъ членовъ Общества, но всѣ усилія Совѣта не привели къ желаемымъ результатамъ: недоимки продолжались и, послѣ значительнаго ихъ накопленія, частыя напоминанія приводили только къ тому, что недоимщики слогали съ себя званіе Членовъ Общества. Коммиссіи 1853 и 1854 г. настаивали на изданіи печатнаго каталога бібліотеки Общества, но Коммиссія 1855 г., убѣдившись въ удовлетворительности рукописнаго каталога и доступности бібліотеки для членовъ Общества, признала, согласно съ мнѣніемъ Совѣта, печатаніе каталога преждевременнымъ. Коммиссія 1854 года указывала еще на несвоевременность полученія отчетовъ Сибирскаго и Кавказскаго Отдѣловъ, но слѣдующія Коммиссіи убѣдились въ томъ, что никогда отчеты Отдѣловъ не могутъ поспѣть ко времени составленія годоваго отчета Общества.

Наконецъ нѣкоторыя Коммиссіи возбуждали вопросы о новыхъ предпріятіяхъ Общества. Такъ Коммиссіи 1854 и 1856 годовъ возбудили, по поводу изданія прекраснаго сочиненія Неволіна о Новгородскихъ Пятинахъ, вопросъ о разработкѣ и изданіи писцовыхъ книгъ, а Коммиссія 1856 г.

объ изданіи Географическаго Словаря Россійской Имперіи. Оба эти предположенія получили свое осуществленіе въ послѣдующихъ періодахъ. Замячаніе Ревизіонной Коммиссіи 1856 г. о необходимости изданія карты Южной Россіи нашло свое осуществленіе въ изданіи Обществомъ, въ слѣдующемъ періодѣ, карты всей Европейской Россіи, а предложеніе о собираніи этнографическихъ свѣдѣній объ инородческихъ племенахъ также принесло свои плоды въпослѣдствіи. Наконецъ замячанія Коммиссіи 1855 г., указывавшей, что изданіе памятниковъ нарѣчій Русскаго языка, относясь къ области чистой филологіи, выходитъ изъ предѣловъ дѣятельности Географическаго Общества, хотя и встрѣтило въ свое время возраженіе со стороны Совѣта, но все таки умѣрило нѣсколько одностороннія филологическія стремленія Предсѣдательствующаго въ то время Отдѣленіемъ Этнографіи Из. Ив. Срезневскаго ¹⁾).

Библіотека и музей Общества очень сильно увеличились въ разсматриваемый періодъ, въ особенности путемъ пожертвованій. Къ концу періода библіотека уже заключала въ себѣ болѣе 3.200 сочиненій и свыше 6.000 томовъ.

Завѣдываніе библіотекою Общества, послѣ отъѣзда изъ Петербурга П. П. Семенова, въ 1852 г. принялъ на себя Д. Чл. Е. И. Ламаискій, а въпослѣдствіи Д. Чл. В. Я. Фуксъ.

Музей Общества въ теченіе періода значительно увеличился. Въ особенности онъ сдѣлался богатъ какъ народными такъ и инородческими костюмами, для которыхъ были исполнены, при содѣйствіи Чл.-Сотр. Общества препаратора Академіи Наукъ Н. Г. Вознесенскаго, манекены, съ сохраненіемъ вѣрности типовъ. Выѣстъ съ тѣмъ Общество озаботилось также и постепеннымъ составленіемъ этнографическаго альбома.

Вообще говоря Общество приобрѣло большую популярность въ Россіи именно въ этомъ періодѣ, благодаря своему чисто народному направленію. Достаточно сказать, что Общество въ 1851 г. получило 700 рукописей, а въ 1852 году 1.290 (климатическихъ — 724, по внутренней торговлѣ — 240, по торговлѣ желѣзомъ — 116, по этнографіи — 102, разнаго содержанія — 105). Въ 1853 году количество это все еще доходило до 612.

Конечно война 1854—55 г.г. не могла не отозваться неблагоприятно на мирныхъ занятіяхъ Общества. Въ началѣ 1855 г. не стало могущественнаго покровителя Русскаго Географическаго Общества Императора Николая I. При самомъ Своемъ воцареніи, не смотря на тяжкія заботы, Ему предстоявшіе, Императоръ Александръ II вспомнилъ Русское Географическое Общество и 4 мая 1855 г. ошачливилъ его слѣдующимъ милостивымъ рескриптомъ.

¹⁾ Въ Ревизіонныхъ Коммиссіяхъ разсматриваемаго періода принимали участіе слѣдующіе дѣйств. Члены Общества: П. О. Анжу, И. П. Арапетовъ, К. И. Арсеньевъ, Е. И. Бренеръ, И. Д. Булычовъ, А. В. Веневитиновъ, К. К. Венцель, Ю. А. Гатемейстеръ, Н. А. Жеребцовъ, А. И. Зеленый, К. Д. Кавелинъ, П. И. Кенпезъ, М. А. Коркуновъ, М. Н. Лопгиновъ, И. С. Мальцевъ, М. П. Манганари, О. О. Матюшкинъ, К. А. Певолитъ, кн. В. О. Одоевскій, В. С. Порошинъ, А. Ф. Постельсъ, Н. В. Путята, П. И. Рикордъ, П. Г. Рѣдкинъ, А. П. Савичъ и И. А. Шестаковъ.

„Русское Географическое Общество въ короткое время существованія, полезными своими трудами и практическимъ направлениемъ своихъ изслѣдованій о Россіи, въ самыхъ даже отдаленныхъ ея краяхъ, вполне оправдало высокую цѣль своего назначенія.

Похвальная дѣятельность Общества постоянно удостоивалась покровительства и высокаго одобренія Незабвеннаго Моего Родителя.

Въ полной увѣренности, что Русское Географическое Общество подъ руководствомъ своего Предсѣдателя, Любезнѣйшаго Моего Брата, будетъ продолжать съ тѣми же успѣхами свои столь замѣчательные труды, Мнѣ пріятно, съ подтвержденіемъ всѣхъ дарованныхъ правъ и преимуществъ, изъявить сему Обществу Мое совершенное благоволеніе и удостовѣрить во всегдашней Моей готовности покровительствовать всѣмъ благимъ его предпріятіямъ на изученіе любезной Намъ Россіи“.

«АЛЕКСАНДРЪ».

Не надолго остался М. Н. Муравьевъ въ должности Вице-Предсѣдателя Общества въ новое царствованіе. Его не удовлетворяла дѣятельность ни въ Географическомъ Обществѣ, ни въ управляемомъ имъ Межевомъ Корпусѣ, ни въ коллегіальномъ учрежденіи Государственнаго Совѣта, членомъ котораго онъ былъ назначенъ очень скоро по избраніи Вице-Предсѣдателемъ Географическаго Общества. Онъ стремился къ еще болѣе видной, и притомъ единоличной дѣятельности на какомъ-либо государственномъ поприщѣ. Назначеніе гр. П. Д. Киселева, по заключеніи Парижскаго мира, посломъ во Францію, открыло М. Н. Муравьеву дорогу на постъ Министра Государ. Имуществъ. Съ принятіемъ этой должности М. Н. Муравьевъ, въ январѣ 1857 г., сложилъ съ себя званіе Вице-Предсѣдателя Имп. Русскаго Геогр. Общества, а на мѣсто его, въ Годовомъ Собраніи въ янв. 1857 г., былъ избранъ снова Ѳ. П. Литке, съ радостью возвратившійся въ среду любимаго имъ Общества.

Въ теченіе разсматриваемаго періода соблаговолили принять званіе Почетныхъ Членовъ: Его Императорское Высочество Наслѣдникъ Цесаревичъ Николай Александровичъ и Герцогъ Георгъ Мекленбургъ-Стрелицкій, а избраны въ Почетные Члены: Филаретъ Митрополитъ Московскій, Іаковъ Архіепископъ Нижегородскій, графъ Д. Н. Блудовъ, фельдмаршалъ князь П. М. Волконскій, адмиралъ М. П. Лазаревъ, Иннокентій Архіепископъ Херсонскій, Іосифъ Архіепископъ Литовскій, адмиралъ кн. А. С. Меншиковъ, Ѳ. П. Литке, Наресъ Патріархъ Армянскій, Д. Г. Вибиковъ (Мин. Внутр. Дѣлъ), князь П. А. Ширинскій-Шихматовъ (Мин. Народ. Просв.), Исидоръ Экзархъ Грузинъ (впослѣдствіи Митрополитъ С.-Петербургскій), Н. Н. Муравьевъ (Намѣстникъ Кавказскій). Иностранцами же Почетными Членами были избраны: астрономъ Гаусъ въ Геттингенѣ, геологъ Леоп. ф.-Вухъ въ Берлинѣ, Вице-Президентъ Парижской Геогр. Общества Жомаръ и Президентъ Вѣнскаго Географическаго Общества Гайдингеръ.

ГЛАВА VIII.

Экспедиціи Общества въ Сибири.

Мы видѣли выше, что самое крупное изъ предпріятій Общества въ первомъ періодѣ его дѣятельности — Уральская экспедиція — уже почти было окончено къ началу разсматриваемаго періода, а въ этомъ послѣднемъ, только еще лѣтомъ 1850 года, Э. К. Гофманъ совершилъ въ Уралѣ ту дополнительную экспедицію (для изслѣдованія части Урала, оставшейся въ пробѣлѣ, вслѣдствіе неудачи въ 1848 году майора Стражевскаго), которую мы, для полноты изложенія, уже описали выше, въ главѣ, посвященной Сѣверо-Уральской экспедиціи (см. стр. 25).

Послѣ такого полнаго къ осени 1850 г. окончанія Уральской экспедиціи, Совѣту Общества оставалось только озаботиться изданіемъ ея результатовъ, что было уже всецѣло дѣломъ разсматриваемаго періода. На изданіе Высочайше даровано было Обществу 5.300 рублей, но такъ какъ все изданіе обошлось въ 8.500 р., то недостающая сумма была пополнена изъ средствъ Общества. Магистру Ковальскому, откомандированному на одинъ годъ въ распоряженіе Общества, Совѣтъ оставилъ на этотъ годъ содержаніе (800 р.), получаемое во время экспедиціи. Ковальскій выполнилъ свою задачу превосходно, такъ какъ подъ его редакціей вышелъ уже въ 1852 году первый томъ трудовъ экспедиціи въ 49 печатныхъ листовъ. Второй томъ, подъ редакціею Э. К. Гофмана, вышелъ только въ концѣ разсматриваемаго періода, а именно въ 1855 г. Въ разработкѣ трудовъ экспедиціи, кромѣ Гофмана и Ковальскаго, принимали еще участіе и другія лица. Матеріалы по ботаникѣ были обработаны членомъ Общества акад. Рупрехтомъ, по зоологіи — академиками Брандтомъ и Миддендорфомъ и консерваторомъ академіи Менетріе, по палеонтологіи — графомъ Кейзерлингомъ, по гипсометріи и метеорологіи — Д. Чл. Общества академикомъ Ленцомъ.

Большое значеніе для географической науки имѣла и *карта Сѣвернаго Урала и берегового хребта Пай-хоя*, изданная Обществомъ въ началѣ 1852 года на двухъ языкахъ: Русскомъ и Нѣмецкомъ. Карта эта изображала Сѣверный Уралъ отъ 61° широты до береговъ моря, весь Печорскій край, часть Тобольской губерніи до рѣки Оби и берега Ледовитаго моря, на протя-

женіи 17 градусовъ по долготѣ. До снаряженія Уральской Экспедиціи, въ этой части Имперіи произведено было весьма мало астрономическихъ и топографическихъ съемокъ. За исключеніемъ астрономическаго опредѣленія городовъ Обдорска и Березова, сдѣланнаго берлинскимъ профессоромъ Эрманомъ, произведены были только двѣ съемки въ этомъ краѣ: во-первыхъ, описъ береговъ Ледовитаго и Карскаго морей и Обской губы, совершенная, по порученію Правительства, штурманами Ивановымъ и Бережныхъ, съ 1821 по 1828 годъ, п обнявшая устье рѣки Печоры и весь берегъ Ледовитаго моря между долготами 44° и 73° отъ Гринвича; во-вторыхъ, описъ рѣки Печоры отъ деревни Усть-Илыча подъ 62° 30' широты до самаго Пустозерска, рѣкъ Илыча, Мылвы и части Вычегды, сдѣланная, въ 1843 году, капитанъ-лейтенантомъ Крузенштерномъ и основанная на положеніи 47 пунктовъ, опредѣленныхъ астрономическими наблюденіями. Обѣ описи, и въ особенности послѣдняя, произведены были весьма тщательно, но обнимали только извѣстную часть пространства, изслѣдованнаго экспедиціею, такъ-что послѣдняя, воспользовавшись прежде добытыми результатами, принуждена была, однако, основать на собственныхъ наблюденіяхъ и съемкахъ большую часть составленной ею карты.

Астрономическія наблюденія, послужившія основаніемъ карты, состояли изъ опредѣленныхъ Ковальскимъ 186 пунктовъ по географическому ихъ положенію и 72 высотъ надъ уровнемъ моря. Послѣднія выведены частію геодезическими способами, частію помощію барометрическихъ наблюденій и дали возможность изобразить на картѣ точный профиль всего Сѣвернаго Урала. Топографическія съемки производимы были состоявшими при экспедиціи топографами Брагиннымъ и Юрьевымъ, отчасти же и самимъ Ковальскимъ. Онѣ были связаны достаточнымъ числомъ точекъ, опредѣленныхъ изъ астрономическихъ наблюденій, изъ измѣреній базисовъ, но преимущественно посредствомъ азимутовъ, опредѣлявшихся изъ мѣстъ, долгота и широта которыхъ были выведены при помощи астрономическихъ наблюденій. Тамъ, гдѣ позволяло время, производились измѣренія базисовъ помощію мѣрительной цѣпи, но большая часть съемки была маршрутная; тѣмъ не менѣе она была сдѣлана съ рѣдкою точностію, такъ-что, при составленіи карты, на пространствѣ въ 30 верстъ оказалась ошибка на одну только версту.

Всѣмъ мѣстностямъ и рѣкамъ на картѣ даны тѣ самыя названія, которыя существуютъ и употребляются у мѣстныхъ жителей. На Уралѣ, отъ 61° до 65° широты, всѣ названія взяты изъ нарѣчія Остяковъ племени Манци, какъ природныхъ обитателей этой страны, а между Ураломъ и рѣкою Печорою до 65° широты — изъ языка Зырянскаго, и т. д.

Карта была гравирована въ Военно-Топографическомъ Дено, подъ руководствомъ Д. Чл. О. Максимова, и изящество ея отдѣлки совершенно соотвѣтствовало внутреннему ея достоинству.

Русское изданіе трудовъ Уральской экспедиціи разошлось безъ остатка и нынѣ составляетъ библиографическую рѣдкость.

По столь успѣшномъ окончаніи Уральской экспедиціи однимъ изъ первыхъ

стремлений, какъ новаго Вице-Предсѣдателя, такъ и обновленнаго состава Совѣта Общества, было снаряженіе какой бы то ни было крупной экспедиціи на одну изъ русскихъ окраинъ. Самою отдаленною изъ этихъ окраинъ представлялось морское побережье Восточной Сибири. Совѣту Общества былъ памятенъ возбужденный еще въ началѣ 1846 г. *Θ. П. Литке* вопросъ о снаряженіи экспедиціи для изслѣдованія прибрежья Берингова моря. Когда, въ октябрѣ 1846 г., Совѣтъ Общества обсуждалъ возбужденный *Θ. П. Литке* вопросъ, то, согласно съ мнѣніемъ Отдѣленія Общей Географіи, снаряженіе экспедиціи было не отклонено, а только отложено Совѣтомъ до болѣе благопріятныхъ обстоятельствъ. Пользуясь этимъ, въ ноябрѣ 1850 года, новый Вице-Предсѣдатель *М. Н. Муравьевъ* изъяснилъ, что съ окончаніемъ ученаго описанія сѣверной части Уральскаго хребта, было бы, по мнѣнію его, необходимо, согласно съ самою цѣлью учрежденія Общества, выраженною въ Высочайше утвержденномъ Уставѣ онаго, предпринять въ будущемъ году подобныя-же изслѣдованія въ какой либо другой части отечества, подробное описаніе которой представлялось бы столько-же полезнымъ, какъ для разъясненія многихъ ученыхъ вопросовъ, такъ и для разныхъ практическихъ цѣлей Правительства. Въ этихъ видахъ заслуживала бы, по мнѣнію *М. Н. Муравьева*, особаго вниманія Восточная Сибирь, весьма мало изслѣдованная въ то время, какъ въ математическо-географическомъ, такъ и физико-географическомъ отношеніяхъ. По обилію предметовъ подлежащихъ къ изученію въ этомъ отдаленномъ краѣ, какъ въ томъ, такъ и въ другомъ отношеніи, Вице-Предсѣдатель полагалъ снарядить двѣ отдѣльныя экспедиціи: *одну* для изслѣдованій собственно астрономическихъ и топографическихъ, съ цѣлью географическихъ опредѣленій важнѣйшихъ пунктовъ, направленія рѣкъ, горъ, дорогъ и т. п. и для составленія, на основаніи собранныхъ такимъ образомъ данныхъ, возможно вѣрнаго очерка края, *другую* для изслѣдованій физико-географическихъ, какъ-то климатологическихъ, геологическихъ, зоологическихъ и ботаническихъ.

По постоянному покровительству, оказываемому трудамъ Общества просвѣщеннымъ Правительствомъ, Вице-Предсѣдатель высказывалъ надежду, что оно не отказало бы въ существенномъ содѣйствіи изъясненному предпріятію, тѣмъ болѣе, что составленіе вѣрной карты Восточной Сибири и геологическое изслѣдованіе сего края принесло бы важную практическую пользу. Въ случаѣ одобренія мысли о снаряженіи помянутыхъ экспедицій, Вице-Предсѣдатель полагалъ предоставить Предсѣдательствующимъ въ Отдѣленіяхъ Математической и Физической Географіи составленіе программъ симъ экспедиціямъ и проектовъ ихъ снаряженія, дабы сообщить сіи предположенія предварительно Генералъ-Губернатору Восточной Сибири, и затѣмъ, по соглашенію съ нимъ, испросить установленнымъ порядкомъ Высочайшее соизволеніе на отправленіе экспедиціи.

Совѣтъ, одобряя вполне изъясненное Вице-Предсѣдателемъ предположеніе, опредѣлилъ просить Предсѣдательствующихъ въ Отдѣленіяхъ Географіи Математической и Географіи Физической приступить къ составленію программы

и проекта снаряженія предполагаемыхъ ученыхъ экспедицій и представить ихъ, въ непродолжительномъ по возможности времени, на обсужденіе Совѣта.

Отдѣленіе Физической Географіи, съ новымъ своимъ Предсѣдательствующимъ (А. Д. Озерскимъ) во главѣ, отнеслось съ особымъ сочувствіемъ къ мысли о снаряженіи экспедиціи въ Восточную Сибирь. А. Д. Озерскій, вмѣстѣ съ секретаремъ Отдѣленія П. П. Семеновымъ, составили подробную записку объ изслѣдованіи Восточной Сибири въ физико-географическомъ отношеніи. Записка эта заключала въ себѣ слѣдующій планъ предполагаемой Отдѣленіемъ Камчатской экспедиціи.

По части *астрономической* предполагалось произвести, по мѣрѣ возможности, наибольшее число опредѣленій мѣстъ, избирая для того города, селенія, отличительныя горы, рѣки, особенно при сліяніи ихъ, и другія урочища; долготы главныхъ точекъ въ предѣлахъ самой Камчатки опредѣлять преимущественно наблюденіями закрытій звѣздъ и лунныхъ прохожденій; для связи астрономическихъ наблюденій въ Камчаткѣ съ материкомъ Сибирскимъ опредѣлить абсолютное положеніе Витима, Якутска, Аяна, а также, по мѣрѣ возможности, и Нижне-Колымска. Во время пребыванія экспедиціи въ Камчаткѣ предполагено было учредить въ Петропавловскѣ постоянную обсерваторію; при ней кромѣ производства другихъ астрономическихъ работъ, наблюдать лунныя прохожденія, чтобы путешествующіе астрономы могли пользоваться соотвѣтственными опредѣленіями.

Гидрографическія работы, при обѣщанномъ Генераль-Губернаторомъ Восточной Сибири содѣйствіи офицеровъ камчатской флотиліи, предполагалось направить вдоль береговъ морскихъ и рѣчныхъ, описи-же береговъ, въ новѣйшее время произведенныя, общей повѣркѣ подвергать лишь тамъ, гдѣ это могло-бы оказаться нужнымъ.

Топографы должны были производить съемку по направленію рѣкъ, дорогъ и хребтовъ горъ, опредѣляя отличительныя высоты и замѣчательныя долины, удобныя къ населенію и земледѣлію; по рѣдкости постоянныхъ сухопутныхъ сообщеній, топографическія изслѣдованія могли мѣстами идти рядомъ съ гидрографическими. На всей площади изслѣдуемаго пространства предполагено было производить съемку рекогносцировкой; инструментальную же съемку употреблять только въ самыхъ необходимыхъ случаяхъ. При съемкахъ гидрографическихъ и топографическихъ замѣчать свойства поверхности земной, т. е. мѣста луговныя, болотистыя, покрытыя лѣсомъ, кустарникомъ и проч. и связывать съ пунктами, опредѣленными астрономически; кромѣ того измѣрять относительныя высоты горъ, чтобы имѣть выводы о возвышеніи почвы надъ уровнемъ моря.

Этими работами слѣдовало привести географическое познаніе Камчатки, Курильскихъ, Алеутскихъ острововъ и, по возможности ближайшей части Россійско-Американскихъ владѣній въ такую степень отчетливости, чтобы можно было нанести ихъ, съ нѣкоторою подробностію, на карту, а при посредствѣ наблюденій въ самой Сибири, связать безошибочно съ материкомъ.

Четвертый разрядъ работъ экспедиціи составляли работы *геологическія*. Извѣстно, что поперечный разрѣзъ Камчатки показывается: съ запада плоскую, слегка волнистую страну, сложенную изъ верхнихъ мѣловыхъ пластовъ или древнихъ третичныхъ; потомъ возстаетъ постепенно краѣзъ горъ, прорѣзывающій вдоль весь полуостровъ; онъ склоняется довольно круто къ восточной сторонѣ, на которой лежатъ дѣйствующіе вулканы; вулканы эти составляютъ продолженіе Японскихъ, Курильскихъ, вообще длиннаго ряда Восточно-Азіатскихъ и начавшихся на южной оконечности полуострова, мысъ Лопаткѣ, окончиваются подъ $56^{\circ} 40'$ сѣверной широты вулканомъ Шивелучемъ. Центральный краѣзъ Камчатскій представляетъ рядъ потухшихъ вулкановъ; глубокіе кратеры ихъ лежатъ и на западномъ склонѣ горной системы, отдѣляющей осадочную область западной половины, отъ вулканической площади восточной стороны.

Геологическій возрастъ осадочныхъ образованій въ точности еще не былъ опредѣленъ, но заключающіеся въ нихъ остатки растительные и раковины, при соображеніи условій напластованія, представляютъ, повидимому, всѣ данныя, для такого опредѣленія необходимыя. Тщательное минералогическое изслѣдованіе породъ вулканическихъ, богатыхъ пемзой, обсидіанами и миндалевыми камнями съ обыкновенными спутниками ихъ халцедонами и цеолитами, было бы весьма поучительно. Во многихъ мѣстахъ находятся горячія воды; опредѣленіе соотношеній ихъ къ дѣйствующимъ вулканамъ могло бы привести къ любопытнымъ заключеніямъ.

Южная и средняя части Камчатки, а также грады Курильскихъ и Алеутскихъ острововъ, какъ страны преимущественно вулканическія, представляютъ удобство къ подробному мѣстному изученію дѣйствующихъ и потухшихъ огнедышащихъ горъ, къ опредѣленію прежнихъ и нынѣшнихъ произведеній ихъ, періодовъ покоя, продолжительности и напряженности дѣйствій, вершущей силы вулкановъ и другихъ многочисленныхъ соприкосновенныхъ явленій и вопросовъ. Сѣверная же часть Камчатки вовсе не изслѣдована въ этомъ отношеніи.

Въ Камчаткѣ имѣются признаки ртутныхъ рудъ; во многихъ мѣстахъ замѣченъ бурый уголь, желѣзная руда болотная и сферосидеритъ, сѣра, янтарь; имѣются пріски крупно-листоватой слюды. На островѣ Мѣдномъ находима была самородная мѣдь. Опредѣленіе рудоносности, разысканіе горючихъ веществъ и соляныхъ разсоловъ, изслѣдованіе соотношеній между породами осадочными, вулканическими и плутоническими и разновременныхъ поднятій огненныхъ породъ, должны бы были обратить на себя особенное вниманіе.

Нѣкоторые писатели считали Алеутскіе острова остаткомъ перемычки, соединявшей нѣкогда берега Азіатскаго материка съ Американскимъ; они полагали, что за перешейкомъ лежало средиземное водовмѣстилище, но вулканическіе перевороты и напоръ водъ разрушили плотину, отъ которой уцѣлѣла только длинная града острововъ. Въ виду нѣкоторой степени правдоподобія этой догадки предполагалось разрѣшить ее тщательнымъ и сравнительнымъ изслѣдованіемъ геологическаго строенія острововъ и прилежащихъ къ нимъ

береговъ обоихъ материковъ. Предполагалось, основываясь на изученіи строенія почвы и подпочвы, составить геологическую карту.

Исслѣдованія по части *естественной исторіи* должны были заключаться въ наблюденіяхъ зоологическихъ и ботаническихъ. Но ограничиваясь сборомъ предметовъ естественной исторіи, предполагалось вывести общія заключенія о географическомъ распредѣленіи ихъ и при этомъ изслѣдовать степень плодородія почвы въ сельско-хозяйственномъ отношеніи.

Исслѣдованія *физико-географическія* предполагалось производить въ возможной полнотѣ и обширности:

а) Геотермическія наблюденія произвести въ Якутскомъ (Шергинскомъ) колодезѣ и другихъ удобныхъ для наблюденія мѣстахъ; экспедиція должна была содѣйствовать, по мѣрѣ возможности, къ разрѣшенію недоразумѣній, которыя возбуждены были разборомъ геотермическихъ наблюденій, недавно принятыхъ въ этихъ мѣстахъ.

б) Въ Петропавловскѣ предположено было учредить обсерваторію, для наблюденій, при пособіи одного изъ лицъ, состоящихъ въ мѣстной службѣ, надъ перемѣнами склоненія, наклоненія и напряженности магнитной стрѣлки, а равно надъ абсолютнымъ склоненіемъ и напряженіемъ. При разѣздахъ экспедиціи, предполагалось опредѣлять три элемента земнаго магнетизма, т. е. склоненія, наклоненія и напряженія. Въ случаѣ возможности предполагалось произвести нужныя розысканія къ опредѣленію настоящаго положенія предполагаемаго въ меридіанѣ Якутска, магнитнаго узла.

в) Наблюденія метеорологическія полагалось производить: летучія при передвиженіяхъ экспедиціи и постоянныя въ особо избранныхъ пунктахъ. Для производства послѣднихъ предназначались Петропавловскъ, Верхне-Камчатскъ, Нижне-Камчатскъ, вр. Гижигинская и островъ Уналапка. Въ Петропавловскѣ, наблюденія полагалось производить при постоянной географической и магнитной обсерваторіи; въ остальныхъ же мѣстахъ приглашались бы начальникомъ экспедиціи, по усмотрѣнію его, наиболѣе способные изъ мѣстныхъ жителей. Въ постоянныхъ пунктахъ наблюдались бы: барометръ, термометръ, психрометръ, направление вѣтровъ и опредѣлялось количество выпадающихъ дождей и снѣга. Во время переѣздовъ экспедиціи, кромѣ наблюденій надъ температурою, давленіемъ воздуха и упругостію водяныхъ паровъ, въ немъ распространенныхъ, производились бы также наблюденія надъ температурою источниковъ, рѣкъ и морской воды на разныхъ глубинахъ, а равно надъ явленіями прилива, отлива и морскими теченіями. Экспедиція, при составленіи окончательныхъ выводовъ, должна бы была воспользоваться метеорологическими наблюденіями, производящимися въ Аянѣ и Ситхѣ.

г) Въ числѣ предметовъ, на которыя еще предполагалось обратить вниманіе экспедиціи были: приведеніе въ извѣстность временъ замерзанія и вскрытія рѣкъ, начала цвѣтенія растений, появленія и удаленія перелетныхъ птицъ, пѣріодическихъ миграцій или переходовъ, также окочененія и пробужденія нѣкоторыхъ млекопитающихъ. Въ особенности предполагалось изслѣдовать: со-

ставъ и удѣльный вѣсъ морской воды и минеральныхъ источниковъ, физическія свойства вѣтровъ, вліяніе временъ года на направленіе вѣтра, вліяніе послѣдняго на содержаніе паровъ въ атмосферѣ и на температуру и распредѣленіе грозъ. Предполагалось также наблюдать электрическія явленія въ атмосферѣ, сѣверное сіяніе и другія оптическія явленія, а также обратить особое вниманіе на опредѣленіе линіи вѣчныхъ снѣговъ на разныхъ склонахъ горъ и измѣненій, представляемыхъ горною флорою.

Исслѣдованія геологическія, естественно-историческія и физико-географическія должно было направить къ одной общей цѣли: къ полному описанію физическаго положенія края.

Кромѣ поименованныхъ предметовъ занятій, на экспедицію предполагалось возложить собраніе нѣкоторыхъ свѣдѣній статистическихъ и этнографическихъ. Предполагалось также назначить при ней особаго рисовальщика, съ тѣмъ, чтобы онъ снималъ по назначенію начальника экспедиціи виды и срисовывалъ этнографическіе предметы, а также естественныя произведенія, порчѣ подлежащія.

Всѣ вышеисчисленныя работы предположено было произвести въ теченіе пяти лѣтъ; съ присовокупленіемъ же времени на переѣздъ и на возвращеніе, экспедиція рассчитывалась на шестилѣтній срокъ. Членамъ экспедиціи ввѣнялось въ обязанность руководствоваться подробными инструкціями, къ составленію которыхъ предположено было пригласить, изъ среды членовъ Географическаго Общества, лицъ, извѣстныхъ по спеціальнымъ свѣдѣніямъ.

Экспедицію должны были составить 12 лицъ; одному изъ нихъ предоставлено бы было распоряженіе и руководствованіе занятіями ея, съ званіемъ начальника экспедиціи. Какъ начальникъ, такъ и члены экспедиціи должны были дѣйствовать подъ непосредственнымъ наблюденіемъ Генераль-Губернатора Восточной Сибири и представлять на его разрѣшеніе всѣ недоумѣнія и сомнѣнія, которыя могли бы возникнуть во время самого производства работъ. Вице-Предсѣдатель Общества, какъ Управляющій Межевымъ Корпусомъ, изъявилъ намѣреніе придать къ экспедиціи, безъ всякихъ со стороны Географическаго Общества издержекъ, одного межеваго инженера, имѣющаго навыкъ въ производствѣ астрономическихъ работъ.

Генераль Губернаторъ Восточной Сибири находилъ возможнымъ присоединить къ экспедиціи, на все время дѣйствій ея въ Камчаткѣ, одного чиновника горнаго, одного топографа, нѣсколько штейгеровъ, съ приличнымъ числомъ черноработчихъ и потребными инструментами и съ принятіемъ всѣхъ имѣющихъ произойти вслѣдствіе такой откомандировки расходовъ, на счетъ мѣстныхъ способовъ.

Въ экспедицію предназначалось передать инструменты, пріобрѣтенныя для оконченной Уральской экспедиціи. Кромѣ инструментовъ, предложенныхъ Августѣйшимъ Предсѣдателемъ Общества, Управляющимъ Межевымъ Корпусомъ и Главною Физическою Обсерваторіею, имѣлась потребность въ покупкѣ

инструментовъ, по предварительному соображенію, на сумму около 8.500 р. серебромъ.

На лицъ, которые бы участвовали въ экспедиціи, была бы возложена обязанность, по возвращеніи въ С.-Петербургъ, каждому по своей части, обработать собранные ими матеріалы и представить для общаго свода начальнику экспедиціи.

Записка эта, прочитанная въ засѣданіи Совѣта 16 дек. 1850 г., очень скоро привлекла къ задуманному дѣлу необходимыхъ для его успѣха меценатовъ. Августѣйшій Предсѣдатель Общества, которому записка была прежде всего представлена, возвратилъ ее съ слѣдующими помѣтками: 1) „читалъ съ большимъ удовольствіемъ“ и 2) „когда коммиссія (для начертанія подробныхъ инструкцій экспедиціи) будетъ назначена, желалъ бы видѣть Г.г. членовъ“. Вслѣдъ за тѣмъ дѣятельному А. Д. Озерскому удалось заинтересовать въ задуманномъ научномъ предпріятіи только что окончившаго курсъ въ С.-П.Б. Университетѣ графа Эмерика Карловича Гуттенъ-Чапскаго, который изъявилъ готовность въ теченіе 5½ лѣтъ жертвовать по 5.000 р. ежегодно (всего 27.500 р.) на осуществленіе экспедиціи. Послѣ того М. Н. Муравьеву, во время его поѣздки въ Москву, удалось заинтересовать этимъ предпріятіемъ и Члена-Соревнователя общества П. А. Голубкова, пожертвовавшаго на задуманную сибирскую экспедицію 30.000 рублей.

Такимъ образомъ средства для экспедиціи были найдены; оставалось опредѣлить въ точности предѣлы подлежащаго изслѣдованію пространства, а за тѣмъ и пріискать лицъ въ составъ экспедиціи. По составленному Отдѣленіемъ Физической Географіи плану, главнымъ предметомъ изслѣдованія экспедиціи должна была быть Камчатка, съ сопредѣльными странами, на с. до р. Анадыра, на с.-з. до Гижигинской губы; на югъ изслѣдованіе должно было прихватить Курильскіе острова, а на в. Алеутскіе и даже американское побережье до Ситхи. Экспедиція должна была продолжаться 6 лѣтъ съ 1851 по 1857 годъ.

Одобривъ этотъ общій планъ экспедиціи, въ мартѣ 1851 года, Совѣтъ Общества нѣсколько сократилъ его, исключивъ изъ обязательнаго изслѣдованія экспедиціи все американское побережье, а за тѣмъ поручилъ составленіе подробныхъ инструкцій для разнородныхъ изслѣдованій Особой Коммиссіи, состоявшей изъ тогдашнихъ корифеевъ Геогр. Общества и разбившейся въ свою очередь на отдѣльные комитеты, работавшіе въ началѣ 1851 года. Первый комитетъ состоялъ подъ предсѣдательствомъ славнѣйшаго изъ тогдашнихъ русскихъ астрономовъ академика В. Я. Струве, изъ помощника его по Отдѣленію Математической Географіи М. Ф. Рейнеке, а также адмирала П. Θ. Аяжу, А. П. Болотова, К. К. Венцеля, А. В. Голенищева, директора Главной Физическ. Обсерваторіи академика А. Я. Купфера, профессора, впослѣдствіи академика Э. Х. Ленца, капит. 1-го ранга Манганари, профессора, впослѣдствіи академика А. Н. Савича и автора гидрографіи Россіи И. Θ. Штукенберга. Этотъ комитетъ составилъ про-

грамму астрономическихъ, геодезическихъ и топографическихъ работъ, редакція которой принадлежала дѣятельному М. Ф. Рейнеке и академику Купферу. Второй комитетъ, подъ предсѣдательствомъ А. Д. Озерскаго, изъ членовъ: академика Г. П. Гельмерсена, профессора Э. К. Гофмана (бывшаго начальника Уральской экспедиціи), проф. С. С. Куторги и А. Ф. Постельса, выработалъ программу геологическихъ изслѣдованій, редактированную А. Д. Озерскимъ, при содѣйствіи П. П. Семенова.

Третій комитетъ, подъ предсѣдательствомъ академика О. О. Брандта, изъ академиковъ: А. О. Миддендорфа, К. А. Мейера, Рупрехта, дир. Бот. Сада О. В. Фишера и ботаника Х. Х. Стевена выработалъ программу по изслѣдованіямъ естественно-историческимъ, редактированную О. О. Брандтомъ и К. А. Мейеромъ. Наконецъ четвертый комитетъ, подъ предсѣдательствомъ Н. И. Надеждина, изъ академиковъ К. М. Бэра, П. И. Кеппена, К. С. Веселовскаго, А. М. Шегрена и изъ В. В. Григорьева, составилъ программу этнографическихъ изслѣдованій, редактированную Григорьевымъ.

Работа Комиссіи, подъ заглавіемъ „Сводъ инструкцій для Камчатской экспедиціи, предпринимаемой Имп. Русск. Геогр. Общ.“, была напечатана въ началѣ 1852 г. и немедленно разослана: Ген.-Губ. Вост. Сибири, въ открывшійся въ 1851 г. Сибирскій Отдѣлъ Общества и вообще ко всѣмъ мѣстамъ и лицамъ, отъ которыхъ можно было ожидать полезныхъ указаній и дополненій.

Вмѣстѣ съ тѣмъ Совѣтъ Общества озаботился и пріисканіемъ персонала экспедиціи, которая, по первоначальнымъ предположеніямъ, должна была состоять изъ начальника экспедиціи, его помощника, двухъ астрономовъ, двухъ морскихъ офицеровъ для гидрографическихъ работъ, офицера-топографа и еще двухъ топографовъ, естествоиспытателя, препаратора и рисовальщика. Начальство экспедиціею было предложено наиболѣе потрудившемуся надъ ея планомъ и программою А. Д. Озерскому, который изъявилъ свое согласіе на опредѣленныхъ имъ самимъ условіяхъ, обеспечивавшихъ его будущія матеріальное и служебное положеніе, но такъ какъ, по надлежащемъ сношеніи, Министръ Финансовъ призналъ условія эти неосуществимыми, то въ декабрѣ 1851 г. А. Д. Озерскій отказался отъ руководства предстоящею экспедиціею.

Между тѣмъ, по полученіи многочисленныхъ замѣчаній на разосланныя Комиссіею программы, Совѣтъ назначилъ въ 1852 г. новую Комиссію для разсмотрѣнія этихъ замѣчаній и составленія окончательныхъ заключеній о кругѣ дѣйствія экспедиціи, о личномъ ея составѣ, о времени и порядкѣ ея отправленія и о денежныхъ и другихъ средствахъ. Комиссія состояла, подъ предсѣдательствомъ Н. И. Надеждина, изъ К. М. Бэра, Г. П. Гельмерсена, А. А. Зеленаго (впослѣдствіи Министръ Гос. Им.), А. И. Зеленаго, Н. А. Ивашинцова, С. С. Куторги, Р. Г. Машина (морякъ, капит. 1-го ранга), Д. А. Милютина, М. Ф. Рейнеке, А. Н. Савича, А. П. Соколова и новаго Секретаря Общества В. А. Милютина.

Комиссія эта, ознакомившись съ отзывомъ Сибирскаго Отдѣла и въ особенности съ подробностями, сообщенными нѣкоторыми его членами, близко

знавшими мѣстныя обстоятельства и условія, при которыхъ должна дѣйствовать предположенная экспедиція, пришла къ заключенію, что шестилѣтніе ея разъѣзды и работы на избранномъ для обследованія пространствѣ, встрѣтили-бы совершенно неодолимыя препятствія и что вообще осуществленіе мысли объ экспедиціи въ Восточную Сибирь, въ разнѣрахъ, первоначально предначертанныхъ, потребовало-бы денежныхъ издержекъ, далеко превышающихъ средства, которыми можетъ располагать Общество и слишкомъ отяготило-бы скудное населеніе, въ особенности Сѣверной Камчатки и Анадырскаго края. Вслѣдствіе этихъ соображеній Коммиссія пришла къ единогласному заключенію о необходимости сосредоточить непосредственныя личныя изслѣдованія экспедиціи, въ томъ составѣ, который будетъ отправленъ изъ Петербурга, на прилежащей къ Охотскому морю юго-восточной части сибирскаго материка и на ближайшихъ къ нему островахъ и совершенно отказаться отъ направленія экспедиціи на сѣверный берегъ Охотскаго моря и даже въ Камчатку, а дѣйствовать тамъ только черезъ посредство присоединенныхъ къ экспедиціи мѣстныхъ лицъ, содѣйствіе коихъ общано ей генераль-губернаторомъ Восточной Сибири Н. Н. Муравьевымъ.

Это заключеніе Коммиссіи перевернуло весь ходъ дѣла организаціи экспедиціи. Совѣтъ Общества, въ засѣданіи своемъ 25 мая 1853 года, постановилъ сосредоточить работы предпринимаемой экспедиціи на пространствѣ, лежащемъ между Иркутскомъ, Леною и Витимомъ, частью Яблоннаго хребта и южною пограничною линіею страны, обнимающей западную часть Забайкальской области и восточную Иркутской губерніи и, сверхъ того, распространить предполагаемыя изслѣдованія, если возможно, на Даурію и даже на постепенно занимаемый въ то время Н. Н. Муравьевымъ Амурскій край. Отъ изслѣдованія же Камчатки и Берингова моря Совѣтъ Общества призналъ тѣмъ болѣе необходимымъ отказаться, что ожидаемый разрывъ съ Англіею и Франціею дѣлалъ невозможнымъ осуществленіе экспедиціи въ Камчатку. Вмѣстѣ съ тѣмъ Совѣтъ предположилъ ограничить и личный составъ экспедиціи: начальникомъ (преимущественно геологомъ), его помощникомъ, натуралистомъ, этнографомъ, астрономомъ и тремя топографами (межеваго вѣдомства), рисовальщикомъ и препараторомъ.

Но не легко было въ то время пополнить и такой составъ экспедиціи. Несмотря на всѣ усилія дѣятельнаго Вице-Предсѣдателя, начальника экспедиціи прискать было невозможно. Послѣ отказа А. Д. Озерскаго, предложеніе принять на себя руководство экспедиціею было сдѣлано Вице-Предсѣдателемъ уже извѣстному своимъ путешествіемъ въ 1842 году по Алтаю профессору геологіи Московскаго Университета Щуровскому, который сначала изъявилъ свое согласіе, но вскорѣ послѣ того отказался. Тогда Вице-Предсѣдатель и Совѣтъ Общества, убѣдившись въ полной невозможности найти подходящаго начальника экспедиціи, рѣшились раздѣлить ее на два отдѣла — математическій и физическій и, поставя оба въ полную одинъ отъ другаго независимость, формировать каждый изъ нихъ въ отдѣльности. Горному инже-

неру Меглицкому было предложено быть геологомъ экспедиціи, но служебныя его обязанности не позволили ему принять въ ней участія, предлагавшій же свои услуги магистръ геологіи Пахтъ, во время переговоровъ съ Меглицкимъ, уѣхалъ, по порученію Общества, въ экспедицію для изслѣдованія девонской формаціи въ Центральной Россіи, а готовившійся въ то время къ геологическимъ изслѣдованіямъ въ Берлинскомъ Университетѣ П. П. Семеновъ, съ которымъ также производились сношенія Совѣта, считалъ для себя участіе въ Сибирской экспедиціи нѣсколько преждевременнымъ. Изъ натуралистовъ переговоры объ участіи въ экспедиціи съ проф. Нордманомъ не привели ни къ чему, а принявшій предложеніе Общества быть натуралистомъ экспедиціи проф. Н. И. Желѣзновъ вскорѣ отказался отъ участія въ экспедиціи. Услуги предлагаемыя Обществу агрономомъ Кегелемъ были отклонены Совѣтомъ. Только сношенія съ предложеннымъ въ астрономы экспедиціи Л. Э. Шварцемъ, уже близко знакомымъ съ Вост. Сибирью, по участію въ предпринимавшейся Главнымъ Штабомъ геодезической экспедиціи, которую Н. Н. Муравьевъ первоначально направилъ въ Забайкалье, а съ 1852 г. двинулъ уже черезъ нынѣшнюю Амурскую область, южнѣ Становаго хребта, увѣнчались въ 1853 году полнымъ успѣхомъ; Шварцъ окончательно принялъ предложеніе быть главнымъ астрономомъ экспедиціи, а на помощь ему Вице-Предсѣдатель Общества нашелъ возможность командировать трехъ межевыхъ офицеровъ, могущихъ дѣлать и астрономическія наблюденія. Нашелся еще, по рекомендаціи дѣятельнаго члена Общества и его Комиссіи, ботаника Стевена, также какъ и академикомъ П. И. Кеппена и Θ. Θ. Врандта, рисовальщикъ и вмѣстѣ съ тѣмъ препараторъ, въ лицѣ молодого и необыкновенно живаго, дѣятельнаго и талантливаго Г. И. Радде, способности и познанія котораго дали ему возможность сдѣлаться впослѣдствіи натуралистомъ экспедиціи.

Такимъ образомъ былъ сформированъ одинъ отдѣлъ экспедиціи, названный *математическимъ*, а снаряженіе другаго — *физическаго* отдѣла экспедиціи было поневолѣ отложено. Въ виду же того, что отъ непосредственнаго изслѣдованія экспедиціею Камчатки Общество уже совершенно отказалось, Совѣтъ рѣшилъ возложить астрономическія опредѣленія въ Камчаткѣ на имѣющаго быть туда отправленнымъ на службу астронома-топографа изъ офицеровъ Межеваго Корпуса, геологическія изслѣдованія на находящагося на мѣстной службѣ въ Камчаткѣ Дитмара, ботаническія на мѣстнаго окружнаго врача въ Камчаткѣ Левитскаго.

Между тѣмъ въ Восточной Сибири дѣло о занятіи Амурскаго края подвигалось, благодаря неимоверной энергіи генераль-губернатора Н. Н. Муравьева, съ необыкновенною быстротою. Къ августу 1853 года уже совершилось занятіе низовьевъ Амура и части побережья Японскаго моря, а въ маѣ 1854 самъ Н. Н. Муравьевъ совершилъ свой знаменитый сплавъ по Амуру¹⁾.

¹⁾ Сплавъ этотъ описанъ въ напечатанной только въ 1857 году III книгѣ Зап. Сиб. Отд. сопровождавшимъ Н. Н. Муравьева Д. Чл. Общ. Н. Свербеевымъ, подъ заглавіемъ: «Описаніе плаванія по р. Амуру экспедиціи генераль-губернатора Восточной Сибири въ 1854 г.» (78 стр.).

Математическій Отдѣлъ Сибирской экспедиціи, несмотря на необыкновенную настойчивость и энергію Вице-Предсѣдателя М. Н. Муравьева, могъ только окончательно сформироваться и отправиться въ Сибирь въ началѣ 1855 г. Отдѣлъ этотъ состоялъ изъ его Начальника и главнаго астронома экспедиціи, Дѣйств. Чл. Общества Л. Э. Шварца, изъ трехъ выбранныхъ и командированныхъ М. Н. Муравьевымъ офицеровъ Межевого Корпуса: Рашкова, Усольцова и Смирягина, изъ натуралиста Г. И. Радде и художника-пейзажиста Мейера.

Августѣйшій Предсѣдатель Общества выразилъ свое вниманіе экспедиціи снабженіемъ ея хронометрами и универсальнымъ инструментомъ; остальные инструменты были лично выбраны или заказаны за границею А. П. Болотовымъ.

Такъ называемая Забайкальская экспедиція подполк. Агте, снаряженная Главнымъ Штабомъ еще въ 1849 г. и работавшая съ 1849 по 1853 г. въ Забайкальѣ и сѣверной части нынѣшней Амурской области, служила какъ бы подготовительною работою для Сибирской экспедиціи Географическаго Общества. Произведенныя во время экспедиціи Агте астрономомъ Шварцомъ опредѣленія мѣстъ привели къ довольно подробной картографіи мѣстностей, окружающихъ Байкаль. Кромѣ того путешествіе, маршруты и астрономическія опредѣленія той же экспедиціи вдоль сѣверной окраины нынѣшней Амурской области доставили первыя вѣрныя картографическія свѣдѣнія о бассейнахъ сѣверныхъ притоковъ р. Амура.

Экспедиція пошла въ Иркутскъ въ то благопріятное для научныхъ изслѣдованій время, когда генералъ-губернаторъ Н. Н. Муравьевъ готовилъ свой второй сплавъ по Амуру, и, само собою разумѣется, что ей представился соблазнительный случай расширить пространство своей дѣятельности, захвативъ въ него и все теченіе Амура. Сибирскій Отдѣлъ пришелъ немедленно на помощь Обществу и оказалъ ему незабвенную услугу снаряженіемъ на Амуръ ученой партіи, состоявшей подъ завѣдываніемъ Чл.-Сотр. Общества Р. К. Маака (только что возвратившагося изъ посылавшейся передъ тѣмъ Отдѣломъ Вилюйской экспедиціи), изъ магистра Герстфелда, чиновника Кочетова, офицера корпуса топографовъ Зандгагена и препаратора Фурмана. Къ нимъ присоединились члены сибирской экспедиціи: поручикъ Рашковъ и художникъ Мейеръ. Спустившись до Маріинска, партія раздѣлилась: Маакъ съ Зандгагеномъ и Фурманомъ предприняли обратное плаваніе, болѣе медленное и болѣе удобное для наблюденій, Рашковъ и Мейеръ направились на озеро Кизи, а затѣмъ спустились въ Николаевскъ. Маршрутная съемка была произведена по всему теченію Амура: Рашковымъ между Усть-Стрѣлкою и Албазинымъ и между Маріинскомъ и Николаевскомъ, а Зандгагеномъ между Албазинымъ и Маріинскомъ. Рашковъ опредѣлилъ по теченію Амура 21 астрономическій пунктъ, да членъ Совѣта Общества графъ Е. В. Путятинъ предоставилъ въ распоряженіе экспедиціи еще 23 опредѣленія, сдѣланныя сопровождавшимъ адмирала мичманомъ Пещуровымъ (впо-

слѣдствіи адмиралъ и членъ Государственнаго Совѣта). Что же касается до Р. К. Маака, то его участіе въ Амурской партіи было самое плодотворное, такъ какъ кромѣ прекрасныхъ коллекцій, имъ собранныхъ, ему принадлежитъ честь перваго весьма обстоятельнаго описанія теченія Амура. Если принять еще въ соображеніе, что вслѣдъ за Маакомъ на Амурѣ появились въ 1855—56 годахъ два первоклассные натуралиста: командированный Ботаническимъ Садамъ въ Японію и возвращавшійся оттуда черезъ Амуръ ботаникъ Максимовичъ (впослѣдствіи академикъ и дѣятельный членъ Импер. Русскаго Геогр. Общества) и посланный Академіею Наукъ зоологъ Леопольдъ Шренкъ (впослѣдствіи академикъ и Дѣйств. Чл. Имп. Русскаго Геогр. Общества), то можно сказать, что естественно-историческое изслѣдованіе только что пріобрѣтеннаго Амурскаго края было совершено въ то время съ *самымъ полнымъ* успѣхомъ. Самъ же начальникъ Сибирской экспедиціи Шварцъ и другіе ея члены обратили все свое вниманіе на Околобайкалье. Шварцъ произвелъ всѣ основныя наблюденія въ южной части Забайкалья, связавъ съ тремя основными пунктами: Иркутскомъ, Чиндантомъ и Нерчинскимъ заводомъ много другихъ пунктовъ, какъ напр. городъ Нерчинскъ, Читу, Верхнеудинскъ, Посольскій монастырь, Усть-Ило, Кыринскій кар., сел. Умырь и др. Своихъ сотрудниковъ Шварцъ распредѣлилъ въ первомъ 1855 году слѣдующимъ образомъ: Усольцевъ долженъ былъ съ Шилки подняться по Нерчѣ, перевалить черезъ Яблонный хребетъ, захватить Каренгу, перейдя на верховья Конды спуститься по ней до ея впаденія въ Витимъ, за тѣмъ обслѣдовать все верхнее теченіе Витима и отъ его истоковъ перейти на Баргузинъ и выйти къ Байкалу. Прикомандированный къ экспедиціи офицеръ корпуса топографовъ Орловъ долженъ былъ изслѣдовать теченіе значительнаго притока Витима Цыпы до ея устья, пройти часть теченія Витима выше устья Цыпы и за тѣмъ перейти на Верхнюю Ангару и выйти по ней къ Байкалу. Наконецъ Смирягинъ долженъ былъ, выйдя на Витимъ къ устью Цыпы, изслѣдовать все нижнее теченіе Витима, до впаденія этой рѣки въ Лену. Усольцевъ выполнилъ свой маршрутъ вполне успѣшно, сдѣлавъ съѣмку въ 1500 верстъ и опредѣливъ 12 астрономическихъ пунктовъ. Точно также дѣйствовалъ и Орловъ, прошедшій по указанному ему пути 2.500 верстъ и опредѣлившій 11 пунктовъ. Къ сожалѣнію Смирягину не удалось дойти до Витима. Онъ былъ убитъ своимъ проводникомъ близъ р. Бумбуйко, на пути отъ селенія Ундеръ къ Витиму. За то Радде, слѣдуя отъ выхода Ангары изъ Байкала вдоль с.-в. побережья озера, достигъ до устья Верхней Ангары, оттуда, слѣдуя вдоль ю.-в. побережья до устья Селенги обогнулъ всѣ сѣверо-западные двѣ трети Байкала, а осенью еще успѣлъ наблюдать перелетъ птицъ на Гусиномъ озерѣ и обиліемъ результатовъ своего путешествія превзошелъ всѣ ожиданія Совѣта Общества.

Во второй, 1856 годъ, экспедиція потерпѣла много неудачъ. Начальникъ экспедиціи, послѣ продолжительной болѣзни, могъ приступить къ занятіямъ

только въ іюлѣ и, принявъ за центръ своихъ работъ Селенгинскъ, соединилъ съ нимъ хронометрически Троицко-Савскъ, села Джиндинское и Торейское, Верхнеудинскъ и Петровскій заводъ, опредѣлилъ положеніе пристани Качуги на Ленѣ, вычислилъ 2-лѣтнія метеорологическія наблюденія Кельберга въ Селенгинскѣ и дѣлалъ наблюденія надъ образованіемъ льда въ Ангартѣ, но большихъ переѣздовъ дѣлать не могъ. Возвратившійся, послѣ своихъ успѣшныхъ работъ на Амурѣ, въ Иркутскъ поручикъ Зандгагенъ былъ снаряженъ на мѣсто погибшаго Смирятина для изслѣдованія нижняго теченія Витима, но въ день, назначенный для отъѣзда, скоропостижно умеръ въ Иркутскѣ. Талантливый и неутомимый Усольцевъ, которому было поручено идти отъ Горбицы черезъ среднія теченія лѣвыхъ притоковъ Амура до хребта Атычанъ, затѣмъ по долинѣ Гилуя спуститься на Зею, оттуда перейти на Селимджу и, искрестивъ пространство между Зеей и Селимджой, спуститься по Зеѣ на Амуръ, былъ задержанъ болѣзнію въ Нерчинскѣ, не могъ исполнить всего маршрута, а именно не могъ изслѣдовать пространство между Зеей и Селимджой и долженъ былъ достигнуть устья Гилуя уже прямо спустившись по Зеѣ въ нынѣшней Благовѣщенскъ, хотя путешествіе его продолжалось отъ апрѣля 1856 до января 1857 г. Еще менѣ повезло поручику Орлову. Онъ долженъ былъ идти вверхъ по притоку Амура Олдою, пересѣчь Яблонный хребетъ, пройти поперекъ долины Олекмы, перейти водораздѣлъ между Олекмой и Витимомъ, а оттуда выйти на Лену къ пристани Качугѣ. Руководствуясь этимъ планомъ, Орловъ назначилъ своимъ людямъ съ провизіей и вещами выйти прямо на Олекму и ожидать его тамъ, при впаденіи въ нее р. Тунгиря; самъ же Орловъ поднялся по Олдою, перешелъ черезъ Яблонный хребетъ на Олекму, достигъ благополучно условленнаго пункта, но не нашелъ тамъ ни людей, ни вещей и, безъ провизіи, теплой одежды и проводниковъ, едва не погибъ и былъ спасенъ встрѣтившимся ему знакомымъ Ороحوномъ, который довезъ его черезъ хребетъ до перваго жилья въ Забайкальской области. Только Рашковъ въ теченіе всего лѣта 1856 года работалъ безпрепятственно и успѣлъ на низовьяхъ Амура соединить хронометрически съ Маринскомъ съ одной стороны заливъ Де-Кастри, а съ другой Николаевскъ.

Зато Г. И. Радде и въ 1856 году дѣйствовалъ съ полнымъ успѣхомъ и изслѣдовалъ въ естественно-историческомъ отношеніи степную Даурію и горную группу Чокондо.

Къ дальнѣйшимъ трудамъ Сибирской экспедиціи мы возвратимся уже въ слѣдующемъ періодѣ, такъ какъ въ разсматриваемомъ экспедиція осталась незаконченною; здѣсь же упомянемъ еще о снаряженной Сибирскимъ Отдѣломъ Вилюйской экспедиціи.

Экспедиція въ Вилюйскій округъ Якутской области была задумана Сибирскимъ Отдѣломъ Имп. Русск. Геогр. Общ. въ 1852 году, т. е. на второй годъ послѣ учрежденія Отдѣла. Побудительной причиной снаряженія экспедиціи было предполагаемое богатство Вилюйскаго округа желѣзными и соля-

ными залежами, драгоценными камнями и золотыми россыпями. На начальника экспедиции, Д.-Чл. Общ. Р. К. Маака, была возложена обязанность исследовать край въ естественно-историческомъ, этнографическомъ, статистическомъ и метеорологическомъ отношеніяхъ; съемки и географическія опредѣленія были поручены топографу Зандгагену, а къ экспедиціи былъ еще прикомандированъ препараторъ Фурманъ и присоединился добровольно въ Якутскъ Г-нъ Павловскій. Экспедицію предполагалось отправить уже въ январѣ 1853 года, но такъ какъ Зандгагенъ прибылъ изъ Петербурга только въ мартѣ, то отправленіе всей экспедиціи отсрочено до янв. 1854 г. Только Зандгагенъ былъ направленъ Отдѣломъ для съемокъ на Вилюй еще лѣтомъ 1853 г.

Въ маѣ онъ выѣхалъ изъ Иркутска, пробрался черезъ Киренскъ на Нижн. Тунгузку, спустился по ней на лодкѣ до дер. Анкулы, оттуда съ проводникомъ изъ Тунгузовъ съ большими трудностями перевалилъ на р. Чону, а по ней и отъ ея устья по Вилюю спустился въ Вилюйскъ. Спуститься далѣе по Вилюю, вслѣдствіе наступившихъ холодовъ, Зандгагену уже не удалось и онъ проѣхалъ изъ Вилюйска, на соединеніе съ Маакомъ, уже сухимъ зимнимъ путемъ.

Между тѣмъ Р. К. Маакъ выѣхалъ изъ Иркутска въ Якутскъ въ январѣ 1854 г. Въ Якутскѣ онъ провелъ нѣсколько недѣль, не только для приготовленій къ путешествію на Вилюй, но и для списыванія метеорологическаго журнала замѣчательнаго наблюдателя Невѣрова, производившаго наблюденія въ Якутскѣ съ 1829 по 1854 годъ, т. е. до своей смерти. Маакъ также произвелъ въ Якутскѣ интересныя метеорологическія наблюденія надъ прорытою въ вѣчно-мерзлой почвѣ Шергинскою шахтою.

Изъ Якутска Маакъ, вмѣстѣ съ Павловскимъ, выѣхалъ въ апрѣлѣ и направился на лошадяхъ вдоль Лены до устья Вилюя, пославъ Зандгагена на неоконченную имъ въ 1853 г. съемку теченія Вилюя отъ Вилюйска до его впаденія въ Лену.

Въ Харангачалахъ на Ленѣ (при устьѣ р. Лунки) Маакъ и Павловскій наблюдали перелетъ птицъ. Между тѣмъ Зандгагенъ окончилъ свою работу въ концѣ мая, а въ іюнѣ пріѣхала за экспедиціею ожидаемая лодка. Вверхъ по Вилюю экспедиціи удалось проплыть впрочемъ всего только 100 вер. до устья р. Джерона, а тамъ сильная прибывъ воды заставила путешественниковъ продолжать путь верхомъ по берегу до самаго Вилюйска.

Въ Вилюйскѣ Маакъ пробылъ только нѣсколько дней для приготовленія оленей, предназначенныхъ для экспедиціи на р. Оленекъ. Изъ Вилюйска экспедиція переѣхала въ селеніе Нюрбу, лежащее близъ Вилюя, а оттуда въ назначенное сборнымъ пунктомъ для переѣзда на Оленекъ урочище Тасъ, расположенное на р. Хаангья, впадающей съ лѣв. стороны въ Марху, большой притокъ Вилюя.

До Таса путешественники ѣхали еще на лошадяхъ, а затѣмъ должны были уже пересѣсть на оленей, раздѣлившись на двѣ партіи: Маакъ отправился къ с. на Оленекъ, а Павловскій къ юго-западу, слѣдуя по рѣкамъ

Маркѣ и Снетта (другой прит. Вилюя) до села Сунтарѣ на Вилюѣ, гдѣ онѣ и долженъ былъ ожидать Маака. Оленекская партія двинулась въ путь только въ августѣ, достигла Оленека, пересѣкла полярный кругъ и только въ половинѣ сентября достигла своего сѣвернаго предѣла ($68^{\circ}15'$ с. ш.) на Оленекѣ.

Осмотрѣвъ въ теченіе нѣсколькихъ дней берега Оленека экспедиція повернула назадъ, въ ю.-з. направленіи къ оз. Сюрюнда, расположенному въ верховьяхъ Вилюя. Черезъ 6 дней пути въ этомъ направленіи экспедиція достигла хребта Тунгусъ-янги, послѣ геогностическаго осмотра котораго перешла на южную его сторону въ концѣ сентября и, послѣ неимоверныхъ трудныхъ переходовъ по каменистымъ горамъ и непроходимымъ хвойнымъ лѣсамъ, достигла озера.

Окончивъ топографическую съемку озера въ началѣ ноября, экспедиція пыталась спускаться внизъ по Вилюю, слѣдуя по всѣмъ его изгибамъ, но убѣдилась скоро въ невозможности такого путешествія въ позднее время года. Морозы становились все сильнѣе, отъ холода разрывались стволы толстыхъ деревьевъ, земля давала трещины, нѣсколько влажное дерево становилось по замерзаніи столь твердымъ, что топоръ не рубилъ его, а разлетался въ дребезги какъ стекло, ртуть въ термометрѣ такъ застывала, что производить наблюденія, да и вообще какія бы то ни было работы становилось невозможнымъ. Экспедиція рѣшилась идти самымъ прямымъ 800 верстнымъ путемъ къ устью Чоны.

Къ устью Чоны экспедиція прибыла 25 декабря, и здѣсь уже къ счастью нашла высланныхъ на встрѣчу ей изъ Вилюйска съ провизіей и теплою одеждою Якутовъ. На Чонѣ экспедиція отдыхала нѣсколько дней, затѣмъ останавливалась въ Вилюѣ при устьѣ р. Ахтаранды, гдѣ Маакъ осмотрѣлъ еще интересное мѣсторожденіе минераловъ (вилюитовъ, гроссуляровъ и ахтарандитовъ), а въ первыхъ числахъ января соединилась въ Сунтарѣ съ партією Павловскаго.

Отсюда вся соединившаяся экспедиція переѣхала въ Олекминскъ и только въ началѣ марта 1855 г. вернулась въ Иркутскъ, пройдя въ 13 мѣсяцевъ до 8.000 верстъ.

Какъ только Р. К. Маакъ вернулся въ Иркутскъ, Сибирскій Отдѣлъ уже предложилъ ему отправиться въ новую экспедицію для осмотра лѣваго берега Амура, отъ Усть-Стрѣлки до Маринскаго поста, къ чему представлялся особенно удобный случай, такъ какъ въ это время снаряжался военный сплавъ по Амуру, а собственно на ученое изслѣдованіе Амурскаго побережья Чл.-Сореви. золотопромышленникъ Соловьевъ пожертвовалъ полуда золота.

Научная экспедиція, подъ начальствомъ Маака (о составѣ ея было упомянуто выше на стр. 81), тронулась изъ Иркутска 6 апр. 1855 г., начала свои работы съ Шилки, но принуждена была работать очень спѣшно, такъ какъ не могла отдѣлиться отъ военнаго сплава. Только начиная отъ

прорыва Амура черезъ Малый Хинганъ, Маакъ, снабженный лодками и людьми, — могъ двигаться уже вполне самостоятельно и соразмѣрять свои движенія съ задачами изслѣдованія до самаго Маринска.

Отсюда Маакъ выступилъ обратно 14 августа и, поднимаясь медленно вверхъ теченія, при помощи бичевы, шелъ почти все время пѣшкомъ до окрестностей Айгуна, куда добрался только 1 октября. Дальнѣйшему плаванію воспрепятствовалъ ледоходъ и далѣе экспедиціи уже пришлось ѣхать на лошадяхъ и только 30 декабря она вернулась благополучно въ Иркутскъ, откуда Маакъ, командированный для ученой разработки собраннаго имъ въ двухъ экспедиціяхъ матеріала, отправился въ Петербургъ, куда и прибылъ въ началѣ 1856 г. Предстоявшая Мааку трудная задача (занимавшая его три года) въ значительной мѣрѣ была облегчена ему Географическимъ Обществомъ, пригласившимъ къ научной обработкѣ собранныхъ Маакомъ богатыхъ матеріаловъ дѣятельныхъ своихъ сочленовъ: академика Брандта для обработки коллекцій млекопитающихъ животныхъ, консерватора Академіи Наукъ Менетріэ для коллекцій энтомологическихъ, академиковъ Рупрехта и Максимовича для ботаническихъ и К. С. Веселовскаго для обработки метеорологическихъ наблюденій. Еще болѣе существенною помощью Р. К. Мааку было то, что всѣ расходы по изданію его путешествія принялъ на себя великодушный Чл.-Соревнователь Общества Соловьевъ.

Кромѣ двухъ крупныхъ экспедицій (Вилуйской и Амурской), снаряженныхъ Сибирскимъ Отдѣломъ, Отдѣлъ этотъ оказалъ еще не маловажныя услуги географической наукѣ поддержкою, а иногда и снаряженіемъ менѣе значительныхъ изслѣдованій, предпринимаемыхъ его членами въ губерніяхъ Иркутской, Енисейской и области Забайкальской. Такъ въ Иркутской губерніи въ 1854 г. Чл.-Сотр. горн. инж. Бакшевичъ, изслѣдовалъ теченіе Иркуты отъ Тунки до выхода изъ горъ въ Ангарскую долину, при чемъ обратилъ особенное вниманіе на обнаженіе горныхъ породъ, принадлежащихъ къ каменноугольной формациі¹⁾. Затѣмъ тотъ же Бакшевичъ сдѣлалъ весьма обстоятельное и разностороннее изслѣдованіе обширнаго острова Ольхона на Байкалѣ. Въ то же время Чл.-Сотр. Пермикинъ осмотрѣлъ верхнюю долину Иркуты отъ Тунки до самой высокой горной группы Саянскаго хребта Мунку-Сардыкъ, питающей истоки рѣкъ Иркуты, Китоя, Оки и Бѣлой, а въ 1856 г. тотъ же Пермикинъ, черезъ ведущіе въ Монголію перевалы вблизи Мунку-Сардыка, проникъ впервые на высокое, но обширное горное озеро Косоголь²⁾. Въ 1854 г. Чл.-Сотр. горн. инженер. Клейменовъ,

¹⁾ См. Бакшевичъ «Описаніе р. Иркуты отъ Тунки до впаденія въ Ангару» въ Зап. Сиб. Отд. кн. I, стр. 1—32.

²⁾ Тотъ же Пермикинъ, также какъ и горный инженеръ Аносовъ, участвовавшіе въ первомъ славѣ Н. Н. Муравьева по Амуру, обнародовали нѣкоторые интересные результаты своихъ наблюденій въ Запис. Сиб. Отд. См. Н. Аносова «Краткій геогн. очеркъ прибрежій р. Амура» въ Зап. Сиб. Отд. кн. I, стр. 109—128 и Пермикина — «Путев. журн. плаванія по р. Амуру» въ Зап. Сиб. Отд. II, стр. 3—78.

спустившись по Ангартъ черезъ ея пороги, до устья Енисея, составилъ гидрографическую карту рѣки и описалъ какъ пороги, такъ и встрѣченныя имъ обнаженія горныхъ породъ.

Въ Енисейской губерніи Чл.-Сотр. Пейзынъ въ 1854 г. изслѣдовалъ побережье р. Кана, а въ 1855 г. Минусинскій округъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи. Въ юж. части Забайкальской области въ 1854 г. Чл. Сотр. Юринскій посѣтилъ и описалъ мѣстность Делюнъ-Болдокъ на р. Ононъ—вѣроятную родину Чингисъ-хана, и также имѣющія гобійскій характеръ степныя озера Воронъ и Дзонъ-Тарей и Былыринскіе ключи, а въ 1855 г. Чл.-Сотр. Давыдовъ сдѣлалъ поѣздку для этнографическихъ изслѣдованій въ Верхнеудинскій округъ, а Чл.-Сотр. А. Мордвиновъ изслѣдовалъ кругобайкальскіе пути¹⁾. Чл.-Сотр. горн. инж. Версильовъ въ 1855 г. произвелъ геогностическія изслѣдованія въ сѣверной части Забайкальской области вдоль теченія Витима, обращавшаго на себя особенное вниманіе золотопромышленниковъ.

Наконецъ нѣкоторые изслѣдованія членовъ Сибирскаго Отдѣла относились и къ крайнему сѣверу Вост. Сибири, какъ наприм. протоіер. Хитрова—Описаніе Жиганскаго улуса (на низовьяхъ Лены и Оленека), Д. Чл. И. С. Сельскаго—Опис. дороги отъ Якутска до Средне-Колымска²⁾ и Чл.-Сотр. Аргентова—Опис. Николаевскаго Чаунскаго прихода въ Колымскомъ округѣ³⁾.

¹⁾ См. Зап. Сиб. Отд. кн. III, Юринскаго,—«Пещера и древн. письм. на бер. р. Мангута» стр. 80—88; Чл. Сотр. Д. Давыдова,—«О древн. памяти и могилы. оборниковъ Забайкальск. обл. Верхнеудинск. ок.» стр. 89—100; А. Мордвинова,—«Объ открытіи и пролож. путей кругомъ Байкала» стр. 101—144.

²⁾ Первое изъ этихъ описаній см. Зап. Сиб. Отд. кн. I стр. 53—84, второе тамъ же стр. 85—108.

³⁾ См. Зап. Сиб. Отд. кн. III, стр. 79—106.

ГЛАВА IX.

Исслѣдованія и работы по географіи внутренней Азіи.

Выше уже было упомянуто, что и въ предшедшемъ періодѣ Импер. Русс. Геогр. Общество обратило особенное вниманіе на изученіе и изслѣдованіе внутренней Азіи, что ему, однакоже, еще не удалось, въ теченіе перваго періода, снарядить туда ученой экспедиціи, но что крупное пожертвованіе Члена-Соревнователя Голубкова, въ концѣ періода, дало возможность Обществу серьезно заняться географіей не только Азіатской Россіи, но и странъ съ нею сопридѣльныхъ.

Первою попыткою Общества въ этомъ направленіи было составленіе и изданіе генеральной карты Азіи на средства специально для того пожертвованнаго Голубковымъ (2000 р.). Еще въ 1849 году тогдашній Вице-Предсѣдатель Общества вошелъ въ сношеніе съ директоромъ Веймарскаго географическаго института Д-ромъ Фрориномъ относительно составленія такой карты. Совѣтъ, одобливъ это предположеніе, утвердилъ въ апрѣлѣ 1849 г. проектъ условій съ Фрориномъ относительно заказа ему карты, а въ февр. 1850 г. доставилъ Фрорину нѣкоторые русскіе матеріалы для ея составленія. Въ октябрѣ 1850 г. Фроринъ уже представилъ оттиски трехъ листовъ составленной карты, съ указаніемъ всѣхъ матеріаловъ, служившихъ для ея составленія. Листы эти были переданы на разсмотрѣніе лучшихъ въ то время, въ средѣ Общества, знатоковъ картографіи Азіи—А. П. Болотова и Я. В. Ханыкова, но признаны неудовлетворительными. Во первыхъ, масштабъ карты найденъ недостаточнымъ (250 вер. въ дюймѣ), но этотъ недостатокъ Совѣтъ призналъ уже непоправимымъ; во-вторыхъ, Болотовъ и Ханыковъ указали на крупныя неточности въ Сѣверномъ Уралѣ, на побережьяхъ Охотскаго моря, во всей южной Сибири и въ с.-з. части Средней Азіи. Началась переписка. Фроринъ и исполнитель карты Кипертъ доказывали, что сообщенныя Совѣтомъ замѣчанія доказываютъ только достоинство карты, такъ какъ въ ней усмотрѣно лишь весьма небольшое число недостатковъ. Фроринъ и Кипертъ предлагали Совѣту сообщить имъ не имѣвшіеся у нихъ въ виду русскіе матеріалы, какъ-то: съемки Сѣвернаго Урала, маршруты Ал. Шренка въ Кир-

гизской степи, всё новые матерьялы относительно Южной Сибири и наконец карту с.-з. части Средней Азии Ханыкова, а также предлагали самому Обществу прямо исправить и перерисовать неудовлетворительныя части. Перерисовать части карты члены Общества не взялись, но матерьялъ былъ высланъ въ 1852 году и переписка продолжалась. Въ концѣ 1853 г. Фрорипъ увѣдомилъ, что карта замедлилась, потому что Кипертъ переселился въ Берлинъ. Между тѣмъ дѣло впередъ не подвигалось. Кипертъ, которому не нравилось, какъ онъ выражался, германофобское, будто-бы, направленіе Общества, сложилъ съ себя званіе Члена-Корреспондента Общества и пересталъ принимать участіе въ работѣ по его заказу. Въ 1855 г. самъ Фрорипъ, по болѣзни, продалъ свое заведеніе Денике и передалъ ему и составленіе карты. Тогда Совѣтъ призналъ контрактъ съ Фрорипомъ, по неисполненію его, недействительнымъ и, отвергнувъ дальнѣйшее предложеніе Денике, постановилъ считать дѣло оконченнымъ. Переписка съ Денике продолжалась еще до 1858 г., когда Совѣтъ Общества, усмотрѣвъ въ пробныхъ оттискахъ карты крупныя недостатки, призналъ ее для Общества бесполезною и совершенно отъ нея отказался. Такъ неудачно кончилась попытка разрабатывать русскую картографію черезъ посредство несомнѣнно лучшихъ иностранныхъ картографовъ.

Въ началѣ разсматриваемаго періода самымъ равностыннымъ поборникомъ необходимости изученія сопредѣльныхъ съ Россією странъ Внутренней Азии былъ талантливый Я. В. Ханыковъ, сдѣлавшійся въ началѣ 1851 года Секретаремъ Общества. Уже въ началѣ 1850 г. Ханыковъ, вмѣстѣ съ А. П. Болотовымъ, приняли на себя, по порученію Общества, составленіе, по новѣйшимъ свѣдѣніямъ, карты с.-з. части Средней Азии, а именно пространства между 35 и 55° с. ш. и 67° и 95° в. д. отъ Ферро, въ масштабѣ 50 вер. въ англ. д. Желая быстро подвинуть впередъ свой обширный трудъ, Ханыковъ раздѣлилъ его на 4 отдѣльныя карты, а именно: 1) Аральскаго моря и Хивинскаго ханства, 2) озера Иссыкъ-Куль съ его окрестностями, 3) сѣверной Персіи и 4) Каспійскаго моря. Первая изъ этихъ картъ (Аральскаго моря и Хивинскаго ханства), составленная по изслѣдованіямъ русскихъ путешественниковъ (Никифорова, Данилевскаго, Базинера, Бутакова и Поспѣлова) заключала въ себѣ пространство между 37° и 47° с. ш. и 74° и 82° в. д. отъ Ферро. Она уже была издана Ханыковымъ въ 1850 г., а съ нею и составленный имъ, при содѣйствіи Д. Чл. Общ. Ю. В. Толстого (впослѣдствіи Товарищъ Общ. Прок. Свят. Синода), списокъ всѣхъ астрономическихъ пунктовъ, опредѣленныхъ въ с.-з. части внутренней Азии и карта этихъ пунктовъ. Картографическіе труды Ханыкова обратили на себя вниманіе ученаго міра, его карта была издана на французскомъ языкѣ Парижскимъ Географическимъ Обществомъ и, по представленію А. Гумбольдта, король Пруссій пожаловалъ Ханыкову орденъ Краснаго Орла 2-й степени.

Въ 1851 г. Ханыковъ окончилъ также составленіе карты окрестностей озера Иссыкъ-Куля, т. е. пространства между 40° и 48° с. ш. и 86° и 102° в. д.

отъ Ферро, въ которомъ, слѣдовательно, заключались все Коканское ханство, с.-в. часть тогдашняго Бухарскаго ханства и часть области Сибирскихъ Киргизовъ. Карта сѣверной Персіи была также начата Я. В. Ханниковымъ, но назначеніе его Уфимскимъ губернаторомъ не позволило ему продолжать начатаго труда и карта сѣверной Персіи была передана для окончанія его брату Н. В. Ханникову, взявшему на себя дополнить ее свѣдѣніями, собранными имъ самимъ во время путешествія его по Персіи лѣтомъ 1852 года.

Составленіе же общей карты с.-з. части Средней Азіи, надъ которой такъ много потрудились А. П. Болотовъ и Я. В. Ханниковъ, причеиъ можно было ожидать, что они выработаютъ изъ себя такихъ же ученыхъ картографовъ, какими были въ Германіи Кипертъ и Петерманъ, совершенно прекратилось, когда въ 1855 г. скончался А. П. Болотовъ, а талантливаго Я. В. Ханникова постигла душевная болѣзнь, очень быстро прекратившая и его жизнь.

Впрочемъ Совѣтъ Общества въ 1853 — 1854 гг. употребилъ всѣ свои усилія для того, чтобы закончить на половину исполненное Болотовымъ и Ханниковымъ дѣло. Въ 1853 же году Общество отдало составленные, но не оконченные листы карты (ихъ было 6) на разсмотрѣніе своему Д. Чл. И. А. Гану. Ганъ представилъ Совѣту подробныя соображенія по этому предмету и даже смѣту расходовъ по окончанію и изданію труда. Оставалось приискать лицо, могущее взять на себя трудъ, который Болотовъ, безъ сомнѣнія, такъ или иначе привелъ бы къ окончанію. Совѣтъ, по рекомендаціи Д. А. Милютина, обратился къ новому своему сочлену А. И. Максееву съ предложеніемъ окончить трудъ Болотова, но Максеевъ, по добросовѣстномъ разсмотрѣніи карты и источниковъ, служившихъ для ея составленія, не отважился взять на себя окончаніе такого обширнаго и сложнаго труда, а другаго лица Совѣтъ, не смотря на всѣ свои усилія, приискать не могъ. Затѣмъ прошли годы, сдѣланная работа устарѣла, а постепенное занятіе Туркестана и масса совершенныхъ тамъ съемокъ и геодезическихъ работъ понемногу вывели картографію этой части Средней Азіи изъ того гадательнаго положенія, въ которомъ она находилась въ разсматриваемомъ періодѣ и въ изданіи устарѣвшей карты уже не было надобности.

Между тѣмъ пожертвованіе Голубковымъ на изданіе Русскаго перевода Риттеровой Азіи и осуществленіе завѣтныхъ стремленій этого замѣчательнаго русскаго человѣка къ изслѣдованію сопредѣльныхъ съ Россіею странъ внутренней Азіи вызвало, прямо или косвенно, цѣлый рядъ полезныхъ и интересныхъ работъ Географическаго Общества въ этомъ направленіи. Первоначальныя предположенія объ этихъ работахъ были представлены въ 1850 г. Совѣту Предсѣдательствующимъ въ Отдѣленіи Физической Географіи А. Д. Озерскимъ и горячимъ сторонникомъ изслѣдованій внутренней Азіи Я. В. Ханниковымъ. Мнѣніе, ими выраженное, заключалось въ томъ, что ни средства, дарованныя Обществу Голубковымъ, ни силы Общества недостаточны

для перевода и изданія всего, состоящаго изъ 1000 печатныхъ листовъ, сочиненія Риттера, составляющаго цѣлую энциклопедію географическихъ свѣдѣній объ Азіи, но что крупною заслугою Общества могъ бы быть переводъ частей Риттеровой Азіи, относящихся до Россіи и сопредѣльныхъ съ нею странъ внутренней Азіи, и что еще болѣе важною и притомъ совершенно самостоятельною задачею Общества было-бы составленіе дополненій, по новымъ источникамъ, къ тексту Риттера, первые томы котораго составлялись почти четверть вѣка тому назадъ. Поэтому Озерскій и Ханьковъ предложили Совѣту ограничить предстоящую работу географіею Азіатской Россіи и странъ съ нею сопредѣльныхъ, какъ частей Азіи наиболѣе интересующихъ Россію, а именно взять изъ Риттеровой Азіи только Южную Сибирь, Сѣверный и Застѣнный Китай, Туранъ, Авганистанъ, Хорасанъ и Персію, что могло составить до 300 печатныхъ листовъ (а съ дополненіями вдвое болѣе).

Совѣтъ вполне согласился съ этими предложеніями и въ 1851 году прискалъ и редакторовъ для предстоящей работы, а именно для Южной Сибири—А. П. Болотова, для Сѣвернаго и Застѣннаго Китая, т. е. всей Центральной Азіи,—А. К. Гирса и П. П. Семенова, для Турана—Я. В. Ханькова и для Персіи съ Хорасаномъ и Авганистаномъ—В. В. Григорьева. Первые два изъ помѣнованныхъ членовъ Общества (Болотовъ и Гирсъ) впрочемъ очень скоро отказались отъ принятаго ими на себя труда, и редакція частей Риттеровой Азіи, относящихся до Южной Сибири и всей внутренней Китайской Азіи, была возложена на П. П. Семенова. Его стараніями, въ теченіе 1851 и 1852 года, было переведено болѣе трети предполагаемаго къ переводу текста Риттера, такъ что въ 1852 г. Совѣтъ назначилъ Комиссію изъ Помощника Предсѣдателя А. И. Левшина и Членовъ А. К. Гирса, А. К. Каземъ-бека, Н. И. Надеждина и П. П. Семенова для опредѣленія самаго порядка изданія оканчиваемыхъ переводомъ частей сочиненія.

Въ приготовленный уже П. П. Семеновымъ къ изданію томъ перевода Риттеровой Азіи, по предложенному имъ и принятому Комиссіею плану, должно было войти описаніе Маньчжуріи отъ Японскаго моря до южнаго побережья Амура и монгольской окраины степи Гоби отъ Желтаго моря до меридіана города Хами; второй томъ долженъ былъ состоять изъ описанія Тянь-шаня, третій—Алтая и Саянской системы, четвертый—Около-байкалья т. е. Иркутской губерніи и Забайкальской области.

Изданіе перевода Риттерова текста собственно говоря не представляло никакихъ особыхъ затрудненій; всего труднѣе было условиться въ характеръ и объемъ дополненій, которыя собственно и составляли самостоятельную часть принятаго Обществомъ на себя труда, такъ какъ они представляли продолженіе разработки географическихъ свѣдѣній, накапливаемыхъ временемъ и усиліями новыхъ путешественниковъ и изслѣдователей. Методъ Риттера, по разработкѣ подобныхъ свѣдѣній, заключался, по объясненію П. П. Семенова, въ томъ, что всѣ имѣющіеся свѣдѣнія о данной странѣ группиро-

вались Риттеромъ въ строго-географическомъ порядкѣ по мѣстностямъ и, будучи сопоставляемы и сравниваемы между собою, служили источникомъ такого описанія каждой мѣстности, естественной области и цѣлой страны, въ которомъ всѣ показанія о нихъ очевидцевъ, путешественниковъ и наблюдателей были бы *топикъ исчерпаны*. Такимъ образомъ каждый изъ томовъ Риттера подводитъ, если можно такъ выразиться, итоги нашихъ познаній о странѣ, къ году окончанія этого тома, а такъ какъ Риттеръ закончилъ первые изъ переведенныхъ П. П. Семеновымъ томовъ въ 1830 году, то переводчику предстояло продолжать работу Риттера по источникамъ накопившимся въ теченіе въ то время почти цѣлой четверти вѣка. По такому-то плану и предложилъ П. П. Семеновъ осуществленіе возложеннаго на него труда. Планъ этотъ былъ одобренъ Коммиссіей, а самъ редакторъ, послѣ постигшей его въ 1853 г. тяжелой болѣзни, отправился въ Берлинъ, гдѣ вступилъ въ личныя сношенія съ Карломъ Риттеромъ, слушалъ его лекціи въ теченіе трехъ семестровъ и, сдѣлавшись однимъ изъ любимыхъ его учениковъ, работалъ съ одной стороны надъ дополненіями къ переведеннымъ имъ томамъ, а съ другой—готовился къ задуманному имъ путешествію не только въ Алтай, но и въ Центральную Азію, обращая особенное вниманіе на изученіе геологіи и физической географіи подъ руководствомъ профессоровъ Бейриха, Густава Розе и Дове. Карлъ Риттеръ, уже съ 1830 года не слѣдившій за новѣйшею литературою тѣхъ частей сѣверной окраины нагорной Азій, а также Центральной Азій, которыми занимался П. П. Семеновъ, съ полнымъ довѣріемъ отсылалъ къ своему ученику тѣхъ лицъ, которые интересовались географіею этихъ частей Азій, а престарѣлый Ал. Гумбольдтъ отнесся съ глубокимъ сочувствіемъ къ смѣлому плану, составленному молодымъ русскимъ географомъ, проникнуть въ завѣтный Тянь-шаньскій хребетъ съ сѣвера изъ Сибири. Этотъ загадочный въ то время Тянь-шаньскій хребетъ, въ которомъ Гумбольдтъ, въ своемъ классическомъ для того времени сочиненіи о Центральной Азій, вышедшемъ въ 1841 году, предполагалъ, на основаніи имѣвшихся тогда довольно скудныхъ китайскихъ источниковъ, существованіе еще дѣйствующихъ вулкановъ, обращалъ на себя въ то время особое вниманіе всего ученаго міра и престарѣлый Гумбольдтъ говорилъ, что умереть спокойно только тогда, когда увидитъ предъ собою обломокъ отъ скалы Тянь-шаня. Потому весьма естественно было начальнику снаряжавшейся въ то время въ Германіи, по почину и подъ покровительствомъ Гумбольдта, экспедиціи для изслѣдованія Индій и Гималайскаго хребта, Адольфу Шлагинтвейту, задумать смѣлый планъ проникнуть изъ Индій черезъ Каракорумскій перевалъ Куанъ-луня въ Центральную Азію и достигнуть до Тянь-шаньскаго хребта съ южной стороны. Подобную же задачу поставилъ себѣ почти въ тоже самое время и Сѣверцовъ, снаряженный немного позже Академіею Наукъ для естественно-историческихъ изслѣдованій въ бассейнѣ Сыръ-Дарьи, гдѣ Россія уже стала твердою ногою основаніемъ форта Перовскаго, откуда Сѣверцовъ надѣялся достигнуть за-

падной оконечности Тянь-шаньскаго хребта. Наконецъ въ то же время задумывалъ свое, впоследствии столь блистательно удавшееся путешествіе вглубь Азіатскаго материка съ востока, изъ Китая, молодой товарищъ П. П. Семеновъ по занятіямъ въ Берлинскомъ Университетѣ (впоследствии знаменитый геологъ и Предсѣдатель Берлинскаго Геогр. Общества) Фердинандъ Рихтгофенъ. П. П. Семеновъ, готовясь къ задуманному путешествію, обратилъ особенное вниманіе на изученіе древнѣйшихъ (палеозойскихъ) формаций, распространенія которыхъ ожидалъ въ Центр. Азіи, а также на петрографическое изученіе породъ кристаллическихъ, но, имѣя въ виду предположенія Гумбольдта о распространеніи вулканическихъ породъ и явленій въ Тянь-шанѣ, счелъ необходимымъ еще направиться осенью 1854 года въ Италію, и остался тамъ нѣсколько мѣсяцевъ для изученія вулканическихъ породъ и явленій въ окрестностяхъ Неаполя, гдѣ въ то время происходило изверженіе Везувія. Осенью 1855 года П. П. Семеновъ вернулся въ Петербургъ, немедленно принялся за изданіе I тома Риттеровой Азіи; и пользуясь помощью лучшаго нашего синолога, почтеннаго В. П. Васильева, сдѣлавшаго для этого тома нѣсколько самостоятельныхъ извлеченій изъ китайскихъ источниковъ, окончилъ въ началѣ 1856 года изданіе тома, вмѣстѣ со всѣми принадлежащими къ нему дополненіями, а за тѣмъ ходатайствовалъ передъ Обществомъ о снаряженіи его въ экспедицію для собранія свѣдѣній о тѣхъ странахъ, къ которымъ относятся два слѣдующіе, уже переведенные имъ тома Риттеровой Азіи, а именно томы относящіеся до Алтая и Тянь-шаня.

Совѣтъ Общества съ удовольствіемъ согласился на командировку занимавшаго уже въ то время должность Помощника Предсѣдательствующаго Отдѣленіемъ Географіи-Физической П. П. Семенова, и не стѣняя его никакими инструкціями, ассигновалъ на его экспедицію только дополнительную сумму, а именно 1.300 руб., такъ какъ главные расходы путешественникъ принялъ на свои средства. Раннею весною онъ направился въ Омскъ, гдѣ заручился разрѣшеніемъ генералъ-губернатора Гасфорта посѣтить ново-пріобрѣтенный для Россіи Заилійскій край.

Изъ Барнаула, при благосклонномъ содѣйствіи Управленія Алтайскимъ горнымъ округомъ, П. П. Семеновъ объѣхалъ весь западный склонъ Алтая. Здѣсь онъ нашелъ работавшую въ это время надъ съемкой Алтая, подъ руководствомъ опытнаго офицера Корпуса Межевыхъ Инженеровъ, капитана Мейена, геодезическую экспедицію, снаряженную Кабинетомъ Его Импер. Величества. По инициативѣ Вице-Предсѣдателя Общества М. Н. Муравьева, кромѣ непосредственныхъ занятій, возложенныхъ на нее Кабинетомъ, было поручено еще членамъ экспедиціи произвести нѣкоторыя работы и собрать свѣдѣнія, могущія быть полезными для Географич. Общества. Инструкціи для этихъ работъ были составлены академикомъ Кушферомъ, К. С. Веселовскимъ и П. П. Семеновымъ.

Ознакомившись со всею обитаемою частью Алтая и убѣдившись, что

экспедиція Мейена дѣйствуетъ успѣшно, П. П. Семеновъ рѣшился попытаться осуществить завѣтную свою мысль проникнуть въ Тянь-шань. Выѣхавъ изъ Семипалатинска, онъ проѣхалъ въ Копалъ, изслѣдовалъ долины и ущелья Семирѣчинскаго Алатау, добрался до возникавшаго въ то время Вѣрнаго, только что пришедшіе весною жители котораго занимались постройкою своихъ домовъ, и оттуда, въ сопровожденіи конвоя изъ 12 казаковъ, вышелъ черезъ горные проходы Заилійскаго Алатау на восточную оконечность Иссыкъ-Куля, а именно на мысъ, вдающійся въ озеро между устьями рѣкъ Тюба и Джиргалана.

Съ этого мыса, также какъ съ горнаго перевала Санташъ, П. П. Семеновъ увидѣлъ впервые въ августѣ 1856 года весь величественный Тянь-шаньскій хребетъ, состоявшій изъ непрерывнаго ряда снѣжныхъ вершинъ, которыхъ все западное звѣно казалось выходящимъ непосредственно изъ синихъ волнъ Иссыкъ-Куля. Только годъ послѣ того, а именно въ августѣ 1857 г., довелось и Адольфу Шлагинтвейту, смѣло проникшему въ Китайскій Туркестанъ изъ Индіи, увидѣть издали и съ южной стороны Тянь-шаньскій хребетъ изъ Кашгара, съ того самаго мѣста, гдѣ смѣлый и доблестный путешественникъ нашелъ свою преждевременную смерть, будучи казненъ временнымъ Кашгарскимъ властителемъ, захватившимъ себѣ власть, вслѣдствіе одного изъ періодически возобновляющихся возстаній, охватившаго въ то время большую часть Китайскаго Туркестана ¹⁾.

Не болѣе удачна была и предпринятая только въ апрѣлѣ 1858 г. попытка Н. А. Сѣверцова проникнуть въ западныя предгорія Тянь-шаня. Онъ также увидѣлъ западную оконечность Тянь-шаньской системы, горы Каратау, въ самыхъ тяжелыхъ обстоятельствахъ, а именно изъ лежащаго у подножья этого Каратау городка Туркестана, куда былъ привлеченъ отчасти на арванѣ, раненый и взятый въ плѣнъ Коканцами, не смотря на свою мужественную защиту въ стычкѣ съ ними.

П. П. Семенову удалось однакоже проникнуть только въ 1857 г. въ долины, на вѣчные снѣга и ледники Тянь-шаня, а въ 1856 г. онъ долженъ былъ довольствоваться посѣщеніемъ обѣихъ оконечностей Иссыкъ-Куля. Возвратившись въ Вѣрное изъ первой своей поѣздки на восточную оконечность озера, путешественникъ узналъ, что послѣ предпринятаго тогдашнимъ Приставомъ Большой киргизской орды полковникомъ Хоментовскимъ небольшого похода на р. Чу, для наказанія коканскихъ подданныхъ Кара-киргизовъ, грабившихъ русскіе караваны и русскихъ подданныхъ—Киргизовъ Большой Орды и послѣ довольно кровопролитной съ ними стычки, Хоментовскій готовилъ отрядъ изъ 70 человекъ для необходимой развѣдки положенія, занимаемаго на р. Чу Кара-киргизами. По предложенію Хоментовскаго П. П. Семеновъ сталъ во главѣ развѣдочной партіи, перешелъ черезъ Кастекскій перевалъ Заилійскаго Алатау, спу-

¹⁾ На мѣстѣ казни Ад. Шлагинтвейта, стараніями Импер. Русскаго Геогр. Общества и достойнаго нашего консула въ Кашгарѣ Петровскаго, воздвигнутъ 3 Іюня 1889 года, съ разрѣшенія китайскихъ властей, скромный памятникъ.

стился въ долину р. Чу и, пройдя ночью мимо коканскаго укрѣпленія Токмака черезъ Буамское ущелье, ночными переходами вышелъ на западную оконечность Иссыкъ-Куля, гдѣ и напелъ въ громадномъ сборѣ враждовавшихъ съ русскими Кара-киргизовъ, которые, не оправившись отъ разгрома нанесеннаго имъ русскимъ походомъ, приняли путешественника, пріѣхавшаго, какъ имъ объяснили казаки, изъ столицы Бѣлаго царя, гостепріимно и даже облегчили ему возможность вернуться черезъ самые высокіе, въ это время года уже покрытые снѣгомъ, перевалы двухъ параллельныхъ цѣпей Зайлійскаго Алатау въ Вѣрное.

Вслѣдъ за тѣмъ П. П. Семеновъ поспѣшилъ въ Копаль, съ тѣмъ чтобы найти тамъ случай пробраться въ Кульджу. Такой случай представляла изрѣдка посылаемая въ Кульджу, въ недавно открытое тамъ консульство, казачья почта. Узнавъ по пріѣздѣ въ Копаль, что такая почта ушла немного дней тому изъ Копала, путешественникъ переодѣлся казакомъ и, въ сопровожденіи двухъ казаковъ, направился черезъ Алтынъ-Имельскій перевалъ догонять казачью почту. Проблуждавъ дня три, почти безъ всякой пищи, въ совершенно безлюдномъ, въ это время года, пространствѣ, путешественникъ однакоже успѣлъ присоединиться въ Борохуджирь у самой китайской границы къ казачьему разъѣзду и съ нимъ уже добрался до Кульджи, гдѣ былъ принятъ особенно гостепріимно тогдашнимъ консуломъ, извѣстнымъ синологомъ И. И. Захаровымъ. О дальнѣйшемъ путешествіи П. П. Семенова по Тянь-шаню въ 1857 г. мы будемъ говорить въ одной изъ главъ послѣдующаго періода.

Здѣсь же мы можемъ замѣтить, что успѣхамъ нашихъ географическихъ знаній о внутренней Азіи чрезвычайно много способствовало основаніе двухъ, въ то время самыхъ отдаленныхъ опорныхъ пунктовъ нашего будущаго владычества надъ Туркестаномъ: Вѣрнаго, основаннаго въ 1855 г. у подошвы Зайлійскаго Алатау и форта Перовскаго, основаннаго немного ранѣе (въ 1853 г.) на Сыръ-Дарьѣ, на развалинахъ взятаго русскими коканскаго укрѣпленія Ак-мечети. Вѣрное послужило надежнымъ пунктомъ всѣхъ дальнѣйшихъ нашихъ изслѣдованій въ Тянь-шанѣ, а фортъ Перовскій оказался опорнымъ пунктомъ прекрасныхъ сухопутныхъ и морскихъ съемоковъ низовьевъ Сыръ-Дарьи и Аральскаго моря, произведенныхъ тогда, въ исполненіе своихъ служебныхъ обязанностей, съ 1853 по 1856 г. Д. Членами Общества кал.-лейтенантами Бутаковымъ и Ивашинцовымъ. Упомянемъ еще здѣсь и о томъ, что немного ранѣе одинъ изъ членовъ Общества, П. И. Небольсинъ, благодаря пособію, оказанному ему Обществомъ (500 рублей) и Членомъ-Соревнователемъ Общества Голубковымъ (1.000 руб.), совершилъ поѣздку въ 1850 г. въ Оренбургъ и Зауралье, специально съ цѣлью собрать свѣдѣнія о нашей торговлѣ съ Средней Азіей. Трудъ его, подъ заглавіемъ „Очерки торговыхъ сношеній Россіи съ странами Средней Азіи“, представленный въ Совѣтъ Общества въ мартѣ 1851 г. былъ напечатанъ Обществомъ.

ГЛАВА X.

Работы Общества въ области математической и физической географіи въ Европейской Россіи.

Обширное предпріятіе Географическаго Общества, начатое еще въ предшедшемъ періодѣ, по почину М. Н. Муравьева, а именно исправленіе межевыхъ атласовъ нѣкоторыхъ частей Россіи, разумѣется, составляло предметъ его заботъ и въ разсматриваемомъ періодѣ.

Въ 1851 г. Д. Чл. Общества ген.-и. Мендѣ окончилъ начатыя имъ въ 1849 г. работы въ Рязанской губерніи, а въ 1852 и 1853 годахъ работы по Тамбовской и Владимирской губерніямъ. Одновременно съ производствомъ этихъ работъ Совѣтъ Общества озабочился изданіемъ подробнаго межеваго атласа Тверской губерніи. Атласъ этотъ долженъ былъ состоять изъ 85 цѣлыхъ листовъ или 340 четвертей листовъ. Такъ какъ на расходы по его изданію (хромофотографіею) было исчислено свыше 12 тыс. руб., то Совѣтъ Общества ассигновалъ на это изъ собственныхъ средствъ Общества, по счѣтѣ 1851 и 52 г.г., 4.000 руб., да по Высочайшему повелѣнію отпущено Обществу еще 8.000 руб. Несмотря на задержку, вслѣдствіе выписки изъ за границы необходимой бумаги (кельнской), А. И. Мендѣ велѣ работы по изданію такъ, что въ 1853 г. вышелъ уже первый выпускъ атласа (Калязинскій уѣздъ), а къ концу разсматриваемаго періода, а именно къ началу 1857 года, изданіе атласа Тверской губерніи уже было совершенно окончено. Въ концѣ 1856 года Совѣтъ постановилъ также принять на средства Общества изданіе исправленной по межеванію карты Рязанской губерніи въ 4-верстномъ масштабѣ, которая должна была обойтись въ 3.000 руб., изъ коихъ Вице-Предсѣдатель Общества (М. Н. Муравьевъ) призналъ возможнымъ принять на счетъ Межеваго вѣдомства 1000 руб. Карта Рязанской губерніи была издана только въ послѣдующемъ періодѣ.

Выше было упомянуто о возникшихъ еще въ предшедшемъ періодѣ предположеніяхъ о геологическомъ изслѣдованіи девонской полосы центральной Россіи.

Исслѣдованіе это получило начало своего существованія уже въ 1850 г. Г. П. Гельмерсенъ отправился для этого изъ С.-Петербурга въ половинѣ мая этого года, и началъ странствованіе свои съ южной части Лифляндской губерніи, гдѣ отъ главнаго въ Россіи пояса девонской формациі отдѣляется южная полоса ея по направленію на ю.-в. къ Воронежу. Эту полосу, въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ, неутомимый путешественникъ перѣѣхалъ шесть разъ крестъ-на-крестъ: въ первый разъ—отъ Велижа до Могилева, во второй—отъ Могилева до Дорогобужа, въ третій—отъ Дорогобужа до Рославля, въ четвертый—отъ Орла до Черни, въ пятый—отъ Ефремова до Воронежа, въ шестой—отъ Воронежа до Тулы.

Въ исполненіе данной отъ Совѣта инструкціи, главными результатами этой развѣдочной поѣздки были: а) 200 барометрическихъ наблюденій надъ высотой мѣстъ; б) опредѣленіе направленія и геогностическаго состава изслѣдованнаго девонскаго пояса; в) собраніе значительнаго числа данныхъ о минералогическихъ свойствахъ почвы и о распространеніи эрратическихъ камней на подвергавшемся обозрѣнію пространствѣ Россіи; г) опредѣленіе температуры почвы, чрезъ наблюденія надъ температурою ключей и глубокихъ колодцевъ; наконецъ д) опредѣленіе линій, по которымъ, для полученія полнаго понятія объ орографическихъ отношеніяхъ пространства, подлежащаго къ изслѣдованію, необходимо было бы произвести геодезическія нивелировки¹⁾.

Важное пособіе работамъ, начатымъ съ такимъ успѣхомъ Г. П. Гельмерсеномъ, должны были оказать нивелировки, произведенныя, по распоряженію Правительства, вдоль шоссеиныхъ линій: петербурго-киевской, московско-варшавской и московско-орловской. Однимъ изъ результатовъ, какъ изслѣдованія Гельмерсена, такъ и предшествовавшей ему поѣздки въ 1849 г. П. П. Семенова по сѣверной границѣ черноземнаго пространства Россіи въ Тульской и Рязанской губерніяхъ, оказалось, что девонскія возвышенности Орловской и Воронежской губерній не служатъ, какъ то предполагали прежде, граничною опорой черноземной полосы, а что, напротивъ, черноземный слой восходитъ на эту возвышенность, не представляющую, впрочемъ, и водораздѣла рѣкъ Каспійскаго и Черноморскаго бассейновъ (Оки и Дона) и переходитъ ихъ, простираясь до средней части Тульской и Рязанской губерній.

По возвращеніи своемъ, Г. П. Гельмерсенъ, по порученію Совѣта Общества, опредѣлилъ весьма широко и отчетливо задачи дальнѣйшихъ изслѣдованій девонской полосы и предложилъ снарядить дополнительную экспедицію въ очерченное изслѣдованіями Г. П. Гельмерсена и П. П. Семенова пространство.

Г. П. Гельмерсенъ, не имѣя возможности принять на себя производство предполагаемыхъ изслѣдованій, и имѣя въ виду, что П. П. Семеновъ

¹⁾ Объ этой поѣздкѣ Гельмерсена см. Гельмерсена отч. объ изсл. девонс. полосы въ Россіи въ 1850 г. въ Вѣстн. Имп. Русс. Геогр. Общ. за 1852. Кн. 2-я отд. II, стр. 33—60.

уже уѣхалъ въ то время на продолжительное время за границу, указалъ Совѣту на одного изъ молодыхъ геологовъ, магистра Дерптскаго Университета Раймунда Пахта, посвятившаго себя преимущественно изученію девонской полосы и уже составившаго себѣ нѣкоторую извѣстность, какъ въ Россіи, такъ и за границею, работами своими по этому предмету. Вполнѣ полагаясь на отзывъ Гельмерсена, Совѣтъ предложилъ Пахту принять на себя исполненіе предполагаемыхъ работъ и, для покрытія расходовъ, ассигновалъ ему нужную сумму изъ текущихъ доходовъ Общества.

Принявъ съ радостью предложеніе Совѣта Раймундъ Пахтъ отправился въ свою экспедицію въ маѣ 1853 г., и возвратился въ октябрѣ, выполнивъ съ успѣхомъ возложенную на него задачу.

Съ большою добросовѣстностью разработалъ Пахтъ и весь отчетъ по своимъ изслѣдованіямъ (что заняло у него не менѣе года усиленнаго труда), переживая тяжелое для себя время, вслѣдствіе отсутствія достаточныхъ средствъ существованія. Зная что Общество, давшее на экспедицію все, что только оно могло удѣлить изъ своихъ текущихъ суммъ, и что назначить какое либо содержаніе возвратившемуся изъ экспедиціи путешественнику, во время обработки собранныхъ имъ матерьяловъ, оно не можетъ, видя что наконецъ всѣ его усилія обезпечить свое будущее положеніе устройствомъ на какой бы то ни было должности не увѣнчиваются успѣхомъ, а новой командировки въ экспедицію Географическаго Общества ожидать въ близкомъ будущемъ невозможно ¹⁾, Пахтъ, по окончаніи своей работы, въ 1854 г. сдалъ свой отчетъ Секретарю Общества, а на другой день молодого ученаго, подававшего столь прекрасныя надежды на будущее, уже не стало. Онъ покончилъ свои расчеты съ жизнью, ничего уже отъ нея не ожидая. Отчеты Гельмерсена и Пахта были напечатаны въ XI книжкѣ „Записокъ“ Общества въ 1855 г. ²⁾.

Въ засѣданіи Совѣта 26 мая 1854 г. Вице-Предсѣдатель Общества, М. Н. Муравьевъ, предложилъ о снаряженіи новой геогностической экспедиціи для изслѣдованія мѣстности, занимаемой въ Астраханской губерніи горами Большою и Малою Богдо, съ ихъ окрестностями. Принявъ въ соображеніе, что хотя гора Богдо и была посѣщаемъ въ разное время знаменитыми учеными, какъ напримѣръ Палласомъ и Гумбольдтомъ, а также Гебелемъ и графомъ Кейзерлинггомъ, но что всѣ они обозрѣвали ее весьма короткое время и что плоды ихъ изслѣдованій не разъяснили вполнѣ относительной древности пластовъ ее составляющихъ, Совѣтъ Общества, вполнѣ согласился съ предложеніемъ Вице-Предсѣдателя и съ мнѣніемъ Члена Совѣта академика Гельмерсена о важности для науки изслѣдовать окрестности

¹⁾ Въ это время Совѣту Общества удалось только сформировать математическій отдѣлъ Сибирской экспедиціи, а снаряженіе физическаго было отложено.

²⁾ См. Гельмерсена «Геогн. изсл. девонской полосы Средн. Россіи отъ р. Запады. Двины до р. Воронежа» стр. 3—62 и Р. Пахта «Геогност. изсл. произвед. въ губерніяхъ Воронежской, Тамбовской, Пензенской и Симбирской» стр. 68—188.

Богдѣ въ геогностическомъ отношеніи. Къ этому чисто ученому интересу присоединялось еще одно обстоятельство, возвышавшее значеніе этой мѣстности. Изъ горы Богдѣ получены были образцы сѣрной руды, которые по химическомъ изслѣдованіи въ С.-Петербургѣ оказались съ содержаніемъ до 60% горючей сѣры. Переходя къ обсужденію средствъ для осуществленія новой ученой экспедиціи, Вице-Предсѣдатель изъяснилъ, что достаточно было-бы отправить одного изслѣдователя единственно съ цѣлью геогностическаго изученія горы Богдѣ и ея окрестностей и не обременяя его многочисленными наблюденіями по другимъ частямъ естествознанія, желательно было-бы однакоже произвести, по мѣрѣ возможности, и нѣкоторыя геодезическія работы. Для осуществленія этого послѣдняго предположенія представлялась, по мнѣнію М. Н. Муравьева, возможность воспользоваться пребываніемъ въ томъ краѣ офицеровъ Корпуса Межевыхъ Инженеровъ, командируемыхъ въ то время по дѣламъ службы въ Астраханскую губернію. Обратившись за тѣмъ съ просьбою о составленіи по сему предмету краткихъ инструкцій къ Членамъ Совѣта Г. П. Гельмерсену и Н. П. Буцкому, Совѣтъ Общества согласился на предложеніе Вице-Предсѣдателя поручить геогностическое изслѣдованіе Секретарю Московскаго Общества Испытателей Природы И. Б. Ауербаху и для издержекъ на эту Экспедицію, требовавшую весьма умеренныхъ денежныхъ пособій, опредѣлить отдѣлить изъ запаснаго капитала на этотъ предметъ 1.200 р.

Въ іюнѣ 1854 г. Вице-Предсѣдатель Общества, озабочиваясь окончательнымъ снаряженіемъ упомянутой экспедиціи, совѣщался лично съ И. Б. Ауербахомъ, на котораго возлагалось исполненіе ученаго предпріятія, и по соглашенію съ нимъ, нашелъ полезнымъ, по окончаніи изученія означенной мѣстности, поручить изслѣдователю посѣтить на возвратномъ пути Самарскую луку, Жегулевскія горы и Сѣрный городокъ. Кромѣ того Ауербахъ предложилъ взять съ собою въ путешествіе, если окажется возможнымъ, рисовальщика, который могъ-бы заняться снятіемъ видовъ изучаемаго края и составленіемъ этнографическихъ рисунковъ во время путешествія.

Затѣмъ, въ отношеніи производства астрономическихъ наблюденій и геодезическихъ работъ въ этой мѣстности для составленія карты изслѣдуемаго пространства, Вице-Предсѣдатель объяснилъ, что командируемый въ Астраханскую губернію Межевымъ вѣдомствомъ—полковникъ И. П. Корниловъ, при которомъ должны состоять два межевые инженера, можетъ принять участіе въ занятіяхъ экспедиціи и оказать содѣйствіе ученому предпріятію Общества, а именно Корниловъ—собираніемъ этнографическихъ и статистическихъ замѣтокъ во время путешествія въ изслѣдуемомъ краѣ, а два другіе, состоящіе при немъ офицера—производствомъ астрономическихъ наблюденій, геодезическими и топографическими работами и снятіемъ карты пространства, подлежащаго геогностическому изслѣдованію.

Экспедиція отправилась въ іюль мѣсяцѣ и окончила свои изслѣдованія на мѣстѣ въ октябрѣ. Вся указанная мѣстность была изучена съ возможною

тщательностью, но въ особенности изслѣдованіе горы Большой Богдѣ произведено со всею желаемою подробностію. Д. Чл. И. В. Ауэрбахъ, съ цѣлью самаго точнаго изученія геогностическаго строенія пластовъ ея, произвелъ замѣчательный по размѣрамъ, полный вертикальный разрѣзъ горы отъ самой вершины ея до подошвы, слишкомъ на 768 футовъ, и, обнаживъ ея внутреннее строеніе, прослѣдилъ въ немъ до 379 различныхъ слоевъ. Кромѣ главнаго разрѣза, шириною отъ 1 до 2 аршинъ и болѣе, сдѣлано было на горѣ и нѣсколько частныхъ, по разнымъ направленіямъ. Въ верхнихъ слояхъ известняка при этомъ открыта была разбѣянная на большомъ пространствѣ въ мелкихъ кристаллахъ свинцовая руда, и по близости горы тщательно изслѣдовано возвышеніе, заключающее въ пластѣ буровой глины тонкій налетъ сѣры, оказавшейся, впрочемъ, не представляющею практической важности.

Окрестности Большой Богдѣ изслѣдованы такимъ образомъ со всею подробностію, необходимою для конечнаго рѣшенія вопроса о геогностическомъ ихъ строеніи, а другія степныя возвышенности: Малая Богдѣ, Бисчоко и Чапчачи, осмотрѣны въ геогностическомъ отношеніи, на сколько позволяла краткость времени и сколько требовала того второстепенная важность, представляемая ими для науки.

При подробномъ изслѣдованіи окрестностей горы Большой Богдѣ составлена Ауэрбахомъ геогностическая карта и собрано множество окаменѣлостей, въ томъ числѣ около 20 видовъ,—частью совершенно новыхъ, частью новыхъ для этой мѣстности. Сверхъ сего, во время пребыванія экспедиціи на Большой Богдѣ, постоянно были дѣлаемы наблюденія надъ склоненіемъ магнитной стрѣлки и надъ стояніемъ барометра, термометра и психрометра. Наконецъ на всѣхъ, посѣщенныхъ пунктахъ было постоянно обращено вниманіе на произведенія другихъ царствъ природы и собираемы растенія, а изъ животныхъ—насъкомыя, ящерицы, змѣи и пр.

Межевими инженерами Смирягинымъ и Троицкимъ произведены были слѣдующія работы:

1) Астрономическія наблюденія для опредѣленія географическихъ положеній горъ: Большой Богдѣ, Малой Богдѣ, Чапчачи (или Арзаргаръ), Бисчоко и города Чернаго Яра, совершенныя хронометрическою поѣздкою изъ Сарепты и наблюденіями на всѣхъ означенныхъ пунктахъ универсальнымъ снарядомъ, при трехъ Дентовыхъ хронометрахъ.

2) Нивелированіе Большой Богдѣ: геодезическое съ одной стороны и топографическое съ другой, относительно уровня Баскунчакскаго солянаго озера. Многія нивелированныя точки, взятая по указанію Ауэрбаха, особенно были важны въ геогностическомъ отношеніи, какъ-то, напримѣръ, для опредѣленія наклоннаго положенія свинцоваго пласта. Нивелированіе неприступныхъ мѣстъ сдѣлано по зенитнымъ разстояніямъ, помощію малаго универсальнаго инструмента, а отлогихъ поватостей топографически, посредствомъ нивелира-дальномѣра Штампфера, такъ-что изъ взаимнаго соединенія обѣихъ нивелировокъ

возможно было изобразить гору Большую Богдѣ по всѣмъ ея главнымъ изломамъ и измѣняющимся профилямъ. На горахъ же Чапчачи и Бисчоко, менѣе значительныхъ по высотѣ надъ степью, топографическое нивелированіе произведено по одному только главному профилю; на Малой Богдѣ—тригонометрическое опредѣленіе одной главной вершины; кромѣ того—барометрическое нивелированіе на всѣхъ горахъ и при Волгѣ (возлѣ Чернаго Яра), при соответствующихъ наблюденіяхъ на Баскунчакскомъ озерѣ, сдѣланныхъ Ауэрбахомъ.

3) Съёмка горъ: а) Большой Богдѣ въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ, и, для большей ясности, часть ея, наиболѣе интересная, снята въ масштабѣ 50 сажень въ дюймѣ; б) Малой Богдѣ—250 сажень въ дюймѣ; в) Чапчачи, или Арзаргаръ—250 сажень въ англійскомъ дюймѣ; д) Бисчоко, или такъ-называемые „Сорокъ Холмовъ“—въ масштабѣ 250 сажень въ англійскомъ дюймѣ.

4) Между означенными горами и по другимъ направленіямъ на Ахтубѣ, во время переѣздовъ, произведена глазомерная съёмка самой степи.

Наконецъ, Дѣйствительный Членъ И. П. Корниловъ собралъ статистическія замѣтки о судоходствѣ въ нижнихъ частяхъ Волги, о сельскомъ хозяйствѣ, о сухопутной перевозкѣ товаровъ къ Дону и проч. и разные этнографическіе матеріалы, а рисовавшій экспедиціи, топографъ Чередѣевъ, приготовилъ значительное число рисунковъ для этнографическаго альбома Общества. Отчетъ Корнилова былъ напечатанъ въ извлеченіи въ „Вѣстникѣ“ Геогр. Общества ¹⁾.

Что касается до втораго предмета поѣздки, т.-е. до Самарскихъ сѣрныхъ копей, то собранныя о нихъ изъ личнаго осмотра свѣдѣнія и результаты изслѣдованій были сообщены Обществу въ одномъ изъ его собраній и затѣмъ, въ особой запискѣ Ауэрбаха, помѣщены въ „Вѣстникѣ“ ²⁾.

И. Б. Ауэрбахъ, въ теченіе многихъ лѣтъ, очень тщательно обрабатывалъ богатый матеріалъ, собранный имъ во время экспедиціи на Богдѣ, но къ сожалѣнію, несмотря на многократныя напоминанія, не представлялъ Обществу своего труда, и только послѣ смерти его, въ 1868 г., тогдашнему Предсѣдательствующему Отдѣленіемъ Физической Географіи П. П. Семенову удалось найти и получить рукопись Ауэрбаха, заключающую въ себѣ окончательные и прекрасно обработанные результаты геологической экспедиціи на Богдѣ, которые и были изданы Обществомъ уже только въ послѣдующемъ періодѣ.

Изслѣдованіями о климатѣ Россіи Общество продолжало заниматься какъ и въ прошломъ періодѣ. На разосланныя по иниціативѣ Порошина въ 1848 и 1849 гг. въ огромномъ количествѣ программы, разсылка которыхъ повторялась и въ 1850 и 1851 годахъ, стали получаться Обществомъ свѣдѣнія со всѣхъ концовъ Россіи.

¹⁾ См. Извлеч. изъ донесен. Д. Чл. И. П. Корнилова о совершенной имъ поѣздкѣ въ Астраханс. губ. и Киргизъ-Калмыцк. степи въ 1854 г. въ Вѣстн. Геогр. Общ. 1855. Т. XIV, Отд. V, стр. 1—5.

²⁾ См. И. Б. Ауэрбаха «Сѣрн. копи на Самарс. гукѣ» въ Вѣстн. Геогр. Общ. 1854. Т. XII, отд. II, стр. 130—134, и объ учен. эксп. на Богдѣ, тамъ же Отд. V Отр. 1—64.

Сочувствіе къ предложенной въ программахъ работѣ обнаружилось съ замѣчательною силою повсюду, преимущественно въ сельскомъ духовенствѣ и среди помѣщиковъ. Многіе, присылая въ Общество свои отзывы, изъявляли желаніе сдѣлать въ слѣдующемъ году лучше и больше; другіе, не получивъ вновь по какому-либо случаю печатныхъ вопросовъ Общества, освѣдомлялись письменно о причинѣ ихъ неполученія; иные сами переписывали вопросныя тетради съ прошлагодныхъ и присылали ихъ съ отвѣтами; наконецъ, нашлись лица, которые перепечатавали на мѣстѣ въ одномъ экземплярѣ присланныя отъ Общества программы и единственный экземпляръ этотъ доставляли въ Общество, съ драгоценными замѣчаніями. Наблюдательность до того возбудилась, что нѣкоторые лица постоянно и по доброй волѣ записывали подневно явленія погоды и измѣненія термометра. Все это, между прочимъ, дало поводъ занимающемуся разсмотрѣніемъ этихъ присылокъ и виновнику ихъ В. С. Порошину, въ одномъ изъ Общихъ Собраній, представить нѣкоторые любопытные выводы и соображенія о пользѣ, какую можетъ извлекать климатологія изъ получаемыхъ такимъ образомъ матерьяловъ.

Кромѣ прямыхъ отвѣтовъ на разсылаемыя программы доставлялись въ Общество не мало болѣе или менѣе продолжительныхъ наблюденій, изъ коихъ нѣкоторые были даже вполне научно обработаны. Такъ многолѣтнія наблюденія, сдѣланныя въ Курскѣ, были доставлены Чл.-Сотр. *Θ. А. Семеновымъ*³⁾, въ Севастополѣ—Д. Чл. контръ-адм. Аркасомъ (1840—51)⁴⁾, въ Березовѣ Чл.-Сотр. *Н. А. Абрамовымъ* (1842—1850)⁵⁾. Научная же разработка произведенныхъ наблюденій была сдѣлана для Харькова (1841—49) професс. Харьковск. Унив. *В. И. Лапшинымъ*, а для Вологодской губерніи Чл.-Сотр. *Н. Я. Данилевскимъ*. Статья Лапшина о климатѣ Харькова была напечатана, какъ хорошій образецъ мѣстныхъ метеорологическихъ изслѣдованій, въ V книжкѣ „Записокъ“ Общества⁶⁾, а прекрасное изслѣдованіе *Н. Я. Данилевскаго*—О климатѣ Вологодской губерніи—удостоилось половинной Жуковской преміи и было напечатано въ X книжкѣ „Записокъ“ Общества, съ очень обстоятельными дополненіями и замѣчаніями *Д. Чл. К. С. Веселовскаго*⁷⁾.

Разсмотрѣніемъ всѣхъ доставляемыхъ въ Общество метеорологическихъ наблюденій и разработкою всего получаемого метеорологическаго матерьяла занимался охотно и весьма обстоятельно талантливый *Д. Чл. Общ. К. С. Веселовскій*, извѣстный уже и тогда многими прекрасными работами, соединяющими важныя числовыя выводы по предмету климата съ вѣрными географическимъ

³⁾ Наблюд. эти печатались въ Вѣстн. Имп. Русск. Геогр. Общ. за 1851 г. и въ послѣдующіе годы.

⁴⁾ Таблицы этихъ наблюденій напечатаны въ IX книжкѣ Запис. Имп. Русск. Геогр. Общ. съ примѣч. *К. С. Веселовскаго* см. стр. 227—230.

⁵⁾ См. *Н. А. Абрамова* «О климатѣ города Березова съ примѣч. *К. С. Веселовскаго*» въ Вѣстн. Имп. Русск. Геогр. Общ. 1854. Ч. XII, отд. II, стр. 39—99.

⁶⁾ См. Лапшина «Нѣск. клим. допол. относящихся къ Харькову» въ Зап. Имп. Русск. Геогр. Общ. V, стр. 199—229.

⁷⁾ См. *Н. Я. Данилевскаго* «О Климат. Вологодск. губ.» въ Зап. Имп. Русск. Геогр. Общ. IX, стр. 1—226.

очеркомъ разсматриваемыхъ мѣстностей и указаніемъ практическаго хозяйственнаго вліянія различныхъ климатическихъ явленій на растительность по отношенію къ домоводству. Веселовскій изготавилъ въ 1850 г. для Общества таблицу средней температуры 76 мѣстъ въ Россіи, гдѣ было показано математическое положеніе, абсолютная высота, средняя температура цѣлаго года и главныхъ временъ его, равно-какъ средняя температура самаго холоднаго и самаго теплаго въ году мѣсяца. Таблица эта вошла въ составъ издаваемаго отъ Общества „Статистическаго Сборника“¹⁾. Замѣчая вообще, что большая часть доставляемыхъ Обществу метеорологическихъ наблюденій не имѣютъ надлежащей точности, по незнакомству наблюдателей съ необходимыми приемами, Совѣтъ Общества, по предложенію Отдѣленія Физической Географіи, напечаталъ объ этомъ въ наиболѣе распространенныхъ газетахъ особое извѣщеніе, съ указаніемъ средствъ, которыя должны употреблять наблюдатели для достиженія вѣрныхъ результатовъ.

Въ концѣ 1851 года Совѣтъ Общества принялъ мѣры къ безденежной разсылкѣ лицамъ, присылающимъ въ Общество метеорологическія наблюденія, изданнаго въ 1850 г. директоромъ Главн. Физич. Обсерваторіи академикомъ Купферомъ руководства къ производству метеорологическихъ наблюденій, а въ 1851 г. психрометрическихъ и барометрическихъ таблицъ, составленныхъ для употребленія въ метеорологическихъ обсерваторіяхъ Русскаго Государства; сверхъ того наблюдатели были извѣщены о томъ, что въ Главной Физической Обсерваторіи находится въ готовности большой запасъ тщательно вывѣренныхъ метеорологическихъ инструментовъ, которые продаются по соощаемымъ цѣнамъ.

Наконецъ въ апрѣлѣ 1853 года Отдѣленіе Физич. Географіи, по инициативѣ К. С. Веселовскаго, сдѣлало представленіе о томъ, что въ Общество доставляются постоянно изъ разныхъ мѣстъ метеорологическія наблюденія, и присылки эти уже до того размножились, что настало время подумать дѣлать ихъ доступными для ученыхъ, занимающихся какъ метеорологіею, такъ и климатологіею Россіи. Къ этому предоставлялось одно средство,—изданіе этихъ наблюденій въ свѣтъ, но при современномъ состояніи науки, недостаточно было ограничиваться изданіемъ однихъ выводовъ, а необходимо было печатать подлинныя дневники наблюденій, въ полномъ ихъ видѣ. Между тѣмъ въ этомъ видѣ едва ли было бы удобно печатать ихъ въ одномъ изъ изданій Общества, какъ по объему ихъ, такъ и потому, что они составляютъ болѣею частью только матерьялъ для ученой обработки, а не окончательныя труды. По этимъ соображеніямъ Отдѣленіе нашло необходимымъ издавать особый „Метеорологическій Сборникъ“. Совѣтъ отнесся къ предложенію съ полнымъ сочувствіемъ и пригласилъ Отдѣленіе составить смѣту изданія, но по разсмотрѣніи ея, въ виду недостаточности средствъ Об-

¹⁾ См. Веселовскаго Метеор. табл. Россіи въ Статис. Сб. Кн. I, 1851, стр. 33—50.

щества, въ декабрьскомъ засѣданіи, 1853 г., опредѣлилъ повременить изданіемъ Метеорологическаго Сборника.

16 іюля 1851 года должно было произойти такое солнечное затмѣніе при которомъ $\frac{2}{3}$ всего пути пробѣгаемаго тѣнью луны должно было заключаться въ предѣлахъ Россіи.

Первый, обратившій вниманіе Общества на этотъ предметъ, былъ курскій мѣщанинъ-астрономъ Ѳ. А. Семеновъ, одинъ изъ тѣхъ рѣдкихъ людей, которыхъ природа отмѣчаетъ рѣзкою печатью даровитости и любви къ ученымъ занятіямъ, такъ что они обходятся безъ искусственныхъ пособій обыкновеннаго школьнаго образованія. Этотъ замѣчательный представитель самобытнаго русскаго ума, посвятившій жизнь свою трудамъ по части наукъ математическихъ и преимущественно астрономіи, прислалъ въ Общество составленную имъ карту полнаго солнечнаго затмѣнія, которое должно было быть 16 іюля 1851 года, съ изложеніемъ результатовъ, сдѣланныхъ имъ по этому случаю вычисленій. Совѣтъ поручилъ рассмотреть этотъ любопытный трудъ Д. Чл. А. Н. Савичу, который отозвался, что всѣ вычисленія Семенова оказались вполне точными и могутъ служить полезнымъ для будущихъ наблюденій руководствомъ, и съ тѣмъ вмѣстѣ поставилъ долгомъ засвидѣтельствовать, что этотъ необыкновенный человекъ и въ прежніе годы, посредствомъ инструментовъ, имъ самимъ составленныхъ, сдѣлалъ весьма многія наблюденія, доказывающія весьма обширныя и основательныя познанія его по части астрономіи и механики. Вслѣдствіе этого Совѣтъ счелъ себя обязаннымъ пригласить столь замѣчательное дарованіе и трудолюбіе къ постоянному соучаствію въ дѣятельности Общества; въ поощреніе же и награду его, употребить всѣ зависящія отъ Общества усилія, чтобы обратить на Семенова Всемилоостивѣйшее вниманіе. На основаніи ходатайства Совѣта, Государь Императоръ Высочайше повелѣтъ соизволилъ: возвести Ѳ. А. Семенова въ званіе потомственнаго почетнаго гражданства. Между тѣмъ Совѣтъ въ то же время призналъ его Членомъ-Сотрудникомъ Общества и распорядился о напечатаніи присланной имъ карты затмѣнія въ „Географическихъ Извѣстіяхъ“¹⁾.

Впослѣдствіи Д. Чл. А. Н. Савичъ представилъ Совѣту предположеніе объ участіи, какое Общество могло бы, съ пользою для науки и въ полной соотвѣтственности съ своимъ назначеніемъ, принять въ мѣстныхъ наблюденіяхъ надъ сказаннымъ затмѣніемъ во время его совершенія. Одобривъ и отчасти пополнивъ это предположеніе, Совѣтъ распорядился пригласить къ этимъ наблюденіямъ всѣхъ членовъ Общества, живущихъ, или имѣющихъ случай быть на мѣстахъ, гдѣ будетъ происходить затмѣніе, разославъ имъ, а также мѣстнымъ Епархіальнымъ и Училищнымъ Начальствамъ въ пособіе и руководство отпечатанную въ достаточномъ количествѣ экземпляровъ карту Семенова, съ краткой программой, содержащей нужныя свѣдѣнія и ука-

¹⁾ Карта эта, также какъ и литографированный портретъ Ѳ. А. Семенова, приложены къ Геогр. Извѣстіямъ см. 1850 г.

занія для наблюдателей. Кромѣ того, Совѣтъ избралъ для ученыхъ въ полной мѣрѣ наблюденій отъ Общества два пункта въ западной Россіи, гдѣ затмѣніе должно было быть наиболѣе продолжительно, а именно: Бобринецъ въ Херсонской губерніи и Махновку — въ Кіевской губерніи, пригласивъ къ отправленію туда, на счетъ Общества, свѣдущихъ и опытныхъ астрономовъ, въ томъ числѣ и Члена-Сотрудника *Θ. А. Семенова*, равно какъ *Д. Чл. А. Н. Савича* и другаго извѣстнаго астронома-наблюдателя *Д. Чл. Θ. Б. Швейцера*; причеиъ Вице-Предсѣдатель Общества оказалъ содѣйствіе этому предпріятію назначеніемъ въ помощь астрономамъ нѣкотораго числа чиновъ Межеваго Корпуса, приглашеніемъ къ астрономическимъ работамъ обсерваторіи Константиновскаго Института и снабженіемъ наблюдателей необходимыми инструментами.

Въ исполненіе сихъ предположеній къ 16 іюля 1851 г. отправлены были Совѣтомъ Общества въ городъ Бобринецъ *Д. Чл. А. Н. Савичъ* и *Θ. А. Семеновъ*; а въ Махновку *Д. Чл. Θ. Б. Швейцеръ* съ поручикомъ Межеваго Корпуса *Смирновымъ* и четырьмя воспитанниками Константиновскаго Межеваго Института. Пункты, избранные для наблюденій, находясь около центральной линіи затмѣнія, имѣли въ этомъ отношеніи самое выгодное положеніе. Путешественники снабжены были всѣми астрономическими снарядами, необходимыми въ подобныхъ случаяхъ. Не смотря на то, что пасмурная погода помѣшала успѣху наблюденій, обѣ экспедиціи весьма отчетливо исполнили данное имъ порученіе. Савичъ произвелъ, между прочимъ, нѣсколько астрономическихъ наблюденій для опредѣленія географическаго положенія Бобринца, а Швейцеръ опредѣлялъ географическую широту и долготу пяти мѣстъ: Кіева, Махновки, Сѣвска, Батурина и Серпухова, и сдѣлалъ нѣсколько важныхъ замѣчаній относительно занимающаго современныхъ астрономовъ вопроса о солнечныхъ пятнахъ. Отчеты о дѣйствіяхъ обѣихъ экспедицій и о добытыхъ ими результатахъ были своевременно сообщены ученому міру, черезъ посредство „Вѣстника“ Геогр. Общества ¹⁾.

Независимо отъ послыки своихъ членовъ, Общество приняло самыя дѣятельныя мѣры и для приглашенія частныхъ лицъ, которымъ случай позволялъ видѣть солнечное затмѣніе, къ сообщенію сдѣланныхъ ими замѣчаній. Для большаго въ этомъ успѣха, Совѣтъ Общества просилъ епархіальныхъ архіереевъ, начальниковъ губерній, наказнаго атамана Войска Донскаго и другихъ должностныхъ лицъ оказать надлежащее содѣйствіе къ распространенію наблюденій. Сверхъ того, по распоряженію Совѣта, *Д. Чл. А. Н. Савичъ* составилъ заблаговременно краткую инструкцію для наблюдателей, мало знакомыхъ съ астрономіею; инструкція эта, вмѣстѣ съ картою солнечнаго затмѣнія, составленною *Семеновымъ*, была напечатана на счетъ Общества и разослана въ большомъ числѣ экземпляровъ въ разныя мѣста западной и южной Россіи. Наконецъ, Вице-Предсѣдатель Общества, въ качествѣ Управляющаго Меже-

¹⁾ См. Швейцера, А. Савича, *Θ. Семенова* «Отч. о полн. солнечи. затм. 16 іюля 1851 г.», Вѣстн. Имп. Русс. Геогр. Общ. 1851. Ч. IV, отд. III, стр. 131—188, 301—321.

вымъ Корпусомъ, предложилъ подчиненнымъ ему губернскимъ и уѣзднымъ землеѣрмамъ заняться, по мѣрѣ ихъ средствъ и возможности, наблюденіемъ полного затмѣнія. Всѣ эти мѣры увѣнчались желаннымъ успѣхомъ. Общество получило изъ разныхъ мѣстъ, отъ наблюдателей какъ свѣтскаго, такъ и духовнаго званія, до 70 отчетовъ о замѣчаніяхъ, сдѣланныхъ ими во время затмѣнія. И въ этомъ случаѣ усердіе русскихъ людей къ пользамъ науки и сочувствіе ихъ ко всѣмъ предпріятіямъ Общества не обманули возложенныхъ на нихъ ожиданій. Отчетъ о всѣхъ доставленныхъ наблюденіяхъ, сдѣланный, по распоряженію Совѣта, А. Н. Савичемъ, былъ напечатанъ въ „Вѣстникѣ“. Желая притомъ, чтобы добытые въ этомъ отношеніи результаты сдѣлались общимъ достояніемъ науки, Совѣтъ распорядился о переводѣ на французскій языкъ какъ этого отчета, такъ и тѣхъ, которые были представлены Савичемъ и Швейцеромъ, для разсылки ихъ иностраннымъ ученымъ, специально занимающимся этимъ вопросомъ. Сочувствіе, возбужденное Обществомъ къ наблюденіямъ надъ затмѣніемъ 1851 года было такъ велико, что знаменитый нашъ ландшафтный живописецъ И. К. Айвазовскій, находившійся въ то время въ сферѣ полного солнечнаго затмѣнія изобразилъ его такъ, какъ оно было видно въ Оеодосіи, на единственной въ своемъ родѣ въ Россіи картинѣ, которую и поднесъ Геогр. Обществу.

Кавказскій Отдѣлъ Общества принялъ также участіе въ наблюденіяхъ надъ затмѣніемъ. По порученію Отдѣла, членъ его О. И. Ходзько составилъ для руководства наблюдателей особое наставленіе, которое было напечатано на 5 языкахъ: русскомъ, грузинскомъ, армянскомъ, персидскомъ и арабскомъ, и разослано по краю въ количествѣ 900 экземпляровъ, съ приглашеніемъ какъ членовъ Отдѣла, такъ и постороннихъ лицъ къ производству наблюденій по приемамъ, указаннымъ въ наставленіи. Вслѣдствіе такого приглашенія, получено 74 описанія затмѣнія, на всѣхъ упомянутыхъ языкахъ. Общій сводъ ихъ былъ сдѣланъ Ходзько и напечатанъ въ первой книжкѣ „Записокъ“ Отдѣла. Онъ содержалъ въ себѣ данныя тѣмъ болѣе любопытныя, что между Закавказскимъ краемъ и Европою было значительное различіе въ самомъ времени производства наблюденій. Въ особенности интересны были, по отзыву астронома Пулковской Обсерваторіи, О. В. Струве, тѣ наблюденія, которыя производилъ самъ Ходзько, въ Осетіи, на горѣ Галавдуръ; они имѣли ту необыкновенную особенность, что мѣсто, избранное наблюдателемъ, возвышается болѣе 10 т. футовъ надъ поверхностію моря. „Одного обстоятельства—говоритъ О. В. Струве—что на такой высотѣ видны были выступы и вѣнецы почти такіе же, какъ и на плоскости, совершенно было достаточно для опроверженія предположенія астронома Файе (Faye), что эти явленія происходятъ отъ необыкновенныхъ рефракцій или миража въ нашей атмосферѣ.“ Директоръ Пулковской Обсерваторіи нашелъ наблюденія О. И. Ходзько столь важными, что счелъ необходимымъ немедленно извѣстить о нихъ заграничныхъ астрономовъ, прося ихъ не приступать къ теоретическимъ объясненіямъ замѣченныхъ явленій, пока не будутъ обнаружены наблюденія,

сдѣланныя за Кавказомъ. Такъ какъ въ слѣдующемъ 1852 году 29 ноября въ Восточной Сибири должно было быть видно полное солнечное затмѣніе, а полоса его проходила чрезъ Нижнеудинскъ, Иркутскъ и Кяхту, то Д. Чл. М. А. Ковальскій (бывшій астрономъ Уральской экспедиціи) обратилъ вниманіе Общества, что найдутся въ Сибири такія мѣста, въ которыхъ вѣроятно можно найти и зрительныя трубы и наблюдателей, хотя немного знакомыхъ съ подобными наблюденіями.

Совѣтъ принялъ предложеніе Ковальскаго и сообщилъ его будущему начальнику Сибирской экспедиціи Шварцу и Сибирскому Отдѣлу, благодаря содѣйствію которыхъ и были произведены соотвѣтствующія наблюденія.

ГЛАВА XI.

Работы Общества въ области этнографіи въ Европейской Россіи.

Этнографическое Отдѣленіе, какъ мы видѣли выше, уже съ конца предшедшаго періода, т. е. со времени избранія Предсѣдательствующимъ одного изъ выдающихся представителей русскаго народнаго направленія Общества— Н. И. Надеждина, сдѣлалось центромъ весьма оживленной дѣятельности.

Разосланныя Отдѣленіемъ программы по прежнему привлекали къ Обществу богатый запасъ матеріаловъ и популяризировали его дѣятельность во всѣхъ концахъ Россіи. Въ 1850 г. Отдѣленіе дополнило свою программу значительнымъ числомъ новыхъ статей и поясненій къ прежнимъ; сверхъ того оно составило особую программу для собиранія свѣдѣній въ инородческомъ населеніи Россіи и наконецъ приняло мѣры для полученія возможно точныхъ и достовѣрныхъ данныхъ о нѣкоторыхъ отдѣльных, наиболѣе важныхъ задачахъ отечественной этнографіи.

Обиліе и занимательность этнографическихъ матеріаловъ, поступавшихъ въ Общество, побудили Совѣтъ приступить къ изданію ихъ въ свѣтъ въ видѣ особаго „Этнографическаго Сборника“. Матеріалы, назначенные для этого сборника, положено было печатать въ двоякой формѣ: 1) лучшія статьи, заключавшія въ себѣ подробности описанія отдѣльных мѣстностей, печатать цѣликомъ; 2) изъ всѣхъ остальныхъ, присланныхъ Обществу свѣдѣній составлять общіе систематическіе своды по предметамъ. Редакція предполагаемаго на этихъ основаніяхъ изданія поручена была Д. Чл. Н. И. Надеждину, а въ началѣ 1854 г., по множеству занятій послѣдняго, передана была въ вѣдѣніе Д. Чл. К. Д. Кавелина.

Къ началу 1853 г. вышелъ уже подъ редакцію Н. И. Надеждина *первый томъ* „Этнографическаго Сборника“ и ученая его занимательность была оценена по достоинству всѣми свѣдущими по этой части людьми. Вышедшій томъ заключалъ въ себѣ 11 обширныхъ статей, изъ которыхъ каждая представляла подробности, отчетливыя свѣдѣнія о жителяхъ различныхъ мѣстностей Россіи, объ ихъ наружности, домашнемъ бытѣ, нравахъ и обычаяхъ, особенностяхъ

языка, умственных и нравственных способностей, и т. под., вмѣстѣ съ перечисленіемъ замѣчательнѣйшихъ, наиболѣе извѣстныхъ въ каждой мѣстности пословицъ, поговорокъ, примѣтъ, загадокъ, пѣсенъ и пр. Въ простомъ, безыскусственномъ разсказѣ наблюдателей, вся внутренняя, домашняя жизнь русскаго народа выступала наружу и раскрывалась во всей своей полнотѣ. Для народнаго самопознанія, „Сборникъ“ представлялъ обильный запасъ данныхъ занимательныхъ, важныхъ и во многихъ случаяхъ совершенно новыхъ.

Для обезпеченія срочнаго выхода слѣдующихъ книжекъ „Этнографическаго Сборника“ Совѣтомъ Общества приняты были, по предложенію К. Д. Кавелина, дѣятельныя мѣры, а въ самомъ планѣ обработки и изданія этнографическихъ матеріаловъ была сдѣлана довольно важная переимѣна. Вмѣсто того, чтобы составлять общій по всей Россіи сводъ присланнымъ свѣдѣніямъ, признано болѣе полезнымъ составлять своды частныя по губерніямъ или вообще по отдѣльнымъ краямъ государства. Это измѣненіе первоначальнаго плана оправдывалось самымъ свойствомъ матеріаловъ, находившихся въ распоряженіи Общества. Въ доставленіи этихъ матеріаловъ различныя части Россіи участвовали весьма неравномѣрно: тогда-какъ по нѣкоторымъ мѣстностямъ имѣлся самый обильный запасъ свѣдѣній, изъ другихъ или вовсе ничего не было получено, или получено весьма мало. При такомъ условіи самая необходимость предписывала приступить сначала къ разработкѣ данныхъ по тѣмъ губерніямъ, описанія которыхъ отличались наибольшою полнотою и отчетливостію, отложивъ обнародованіе всѣхъ другихъ матеріаловъ до того времени, когда пополнится и обогатится запасъ ихъ.

Желая, однакоже, чтобы ни одно изъ полезныхъ свѣдѣній, встрѣчающихся въ доставляемыхъ матеріалахъ, не пропало безъ пользы для науки, Отдѣленіе положило составлять, время отъ времени, подробные отчеты о всѣхъ разсматриваемыхъ имъ статьяхъ, выписывая цѣликомъ все то, что можетъ оказаться особенно интереснымъ или новымъ. Второй выпускъ Этнографическаго Сборника, подъ редакціею К. Д. Кавелина, вышелъ уже въ концѣ 1853 года.

Для приведенія вообще въ порядокъ матеріаловъ, получаемыхъ Отдѣленіемъ, предположено было еще въ 1852 году составить систематическій къ нимъ указатель по мѣстностямъ и предметамъ. Д. Членъ А. Г. Яновскій, принявъ на себя исполненіе этого полезнаго труда, окончилъ его, къ апрѣлю 1853 г. самымъ удовлетворительнымъ образомъ. Составленный имъ указатель обнималъ собою 305 рукописей, относящихся къ 59 городамъ и 223 селеніямъ въ 42 губерніяхъ и 154 уѣздахъ. Наибольшее число свѣдѣній было показано имъ о Нижегородской губерніи, откуда прислано 44 статьи; за тѣмъ изъ Тульской, Вятской, Тверской, Тамбовской, Воронежской, Московской и Пермской доставлено отъ 36 до 15 статей по каждой. Изъ прочихъ же губерній приходилось на каждую менѣе 10 статей. Рукописи доставлены отъ лицъ разнаго рода: отъ Членовъ-Сотрудниковъ Общества получено 11, отъ директоровъ, смотрителей и учителей гражданскихъ училищъ—38, отъ чиновниковъ—20, отъ помѣщиковъ—15, отъ лекаря—1, отъ священниковъ—

174, отъ семинаристовъ—6, отъ купцовъ и мѣщанъ—8, отъ крестьянъ—7, отъ неизвѣстныхъ—25.

Съ окончаніемъ помянутаго каталога рукописныхъ матерьяловъ Отдѣленіе признало возможнымъ и необходимымъ составить подробное и точное описаніе богатаго собранія народныхъ костюмовъ, находящихся въ Обществѣ, съ обозначеніемъ всѣхъ принадлежностей каждаго изъ нихъ. Трудъ этотъ былъ возложенъ Отдѣленіемъ на Члена-Сотрудника С. И. Гуляева.

Независимо отъ получаемыхъ извѣстій матерьяловъ, Отдѣленіе, пользуясь поѣздками членовъ своихъ, приглашало ихъ къ составленію этнографическихъ описаній посѣщаемыхъ ими мѣстъ. Такъ, по случаю отъѣзда Д. Члена В. В. Чачкова въ Таврическую губернію, на продолжительное время, Отдѣленіе просило его собрать свѣдѣнія о русскихъ поселеніяхъ въ Крыму и приложить старанія къ отысканію татарскихъ манускриптовъ объ исторіи этого края со временъ хана Капланъ-Гирея до присоединенія къ Россіи.

Въ теченіе 1854 года поступило въ Отдѣленіе 146 рукописей, содержащихъ описанія образа жизни, обычаевъ, преданій и нарѣчій жителей разныхъ мѣстъ государства. Эти рукописи были передаваемы на разсмотрѣніе членовъ Отдѣленія, а нѣкоторыя изъ нихъ, требовавшія особыхъ специальныхъ знаній, посылались къ ученымъ лицамъ, и не принадлежащимъ Обществу, съ просьбою Отдѣленія сообщить свое мнѣніе; такъ, статьи на калмыцкомъ языкѣ, заключающія рассказы и пѣсни этого народа, были разсматриваемы и частью переводимы магистромъ Казанской Духовной Академіи А. А. Бобровниковымъ.

Всѣ же рукописи, въ которыхъ находились любопытныя данныя о мѣстныхъ нарѣчіяхъ славянскихъ въ нашемъ государствѣ, поступали для систематической обработки къ Помощнику Предсѣдательствующаго, Из. И. Срезневскому.

Лучшія изъ статей, сообразно представленнымъ о нихъ отзывамъ, напечатаны въ „Вѣстникъ“; изъ остальныхъ—однѣ, съ разрѣшенія Отдѣленія, переданы нѣкоторымъ членамъ для обработки, другія опредѣлено хранить въ Библіотекѣ Общества.

Въ 1855 году поступило въ Отдѣленіе 97 рукописей, а въ 1856 г.—64; лучшія изъ нихъ (13), согласно съ отзывами членовъ, переданы въ редакцію „Сборника“ для напечатанія. Прочія статьи, хотя и не могли быть напечатаны вполне, но, заключая въ себѣ любопытныя данныя, послужили полезнымъ матерьяломъ для нѣкоторыхъ отдѣловъ этнографіи. Такъ, рукописи, содержащія свѣдѣнія о мѣстныхъ нарѣчіяхъ славянскихъ, поступали по прежнему, для систематической обработки, Из. И. Срезневскому; статьи, касающіяся до Зырянъ—къ П. И. Саваитову; упоминаемыя въ доставляемыхъ Обществу рукописяхъ русскія сказки—къ А. Н. Аюнасьеву, который издалъ первый выпускъ сказокъ; рассказы о мѣстныхъ простонародныхъ леченіяхъ, понятіяхъ и суевѣріяхъ народа о болѣзняхъ—къ В. В. Дерикеру, представившему о важности этихъ данныхъ любопытную записку¹⁾.

¹⁾ См. Вѣстникъ Общества за 1856 годъ кн. I.

На этнографическіе вопросы, относящіеся до инородческихъ племенъ, Отдѣленіе также обращало достаточно вниманія.

Такъ, напримѣръ, Отдѣленіе обратило особенное вниманіе на возбужденный еще въ прошломъ періодѣ Д. Чл. А. Г. Яновскимъ вопросъ о родственности живущаго въ Закавказьѣ (тогдашней Шемахинской губерніи) народа Удъ или Уть съ Вотяцкимъ племенемъ, присвоивающимъ себѣ также названія Ути. Въ 1852 г. Кавказскій отдѣлъ доставилъ въ Общество сборникъ Удинскихъ словъ, который Отдѣленіе напечатало и разослало въ 1853 г. въ губерніи, въ которыхъ живутъ Вотяки, съ просьбою отмѣчать соотвѣтствующія удинскимъ вотяцкія слова. Изъ подробнаго сравнительнаго разсмотрѣнія полученныхъ отмѣтокъ и списковъ вотяцкихъ словъ оказалось, что въ языкѣ Вотяковъ находится много словъ русскихъ, татарскихъ и зырянскихъ и что между языками вотяцкимъ и удинскимъ есть коренное сходство въ нѣкоторыхъ словахъ, но встрѣчается разность въ выговорѣ, да и во всякомъ случаѣ сходныя съ удинскими слова употребляются не у всѣхъ Вотяковъ, а слѣдовательно вопросъ можетъ быть разрѣшенъ не иначе какъ сравненіемъ грамматическихъ формъ.

Другой вопросъ, обратившій на себя вниманіе Отдѣленія, по предложенію Д. Чл. А. К. Каземъ-бека, относился ко влиянію русскаго языка на мѣстное тюркское нарѣчіе въ Россіи. Затѣмъ, замѣчая что между матерьялами, сообщенными ему въ разное время относительно живущихъ въ Европейской Россіи инородцевъ, особенно многочисленностью и точностью отличались данныя о Мордовскомъ племени, Отдѣленіе поручило спеціальную разработку этихъ данныхъ П. И. Небольсину, съ цѣлью составленія цѣлой монографіи о Мордвѣ. Въ 1853 году, подъ главнымъ руководствомъ Предсѣдательствующаго Н. И. Надеждина, исполнены необходимыя предварительныя работы, какъ-то: составленіе, на основаніи карты П. И. Кеппена, списка селеній, обитаемыхъ Мордвою, и извлеченіе изъ нѣкоторыхъ русскихъ лѣтописей и изъ другихъ отечественныхъ памятниковъ всѣхъ свѣдѣній, относящихся до Мордвы. Первая изъ этихъ работъ была исполнена Н. А. Коркуновымъ, вторая К. Д. Кавелинымъ и Н. И. Надеждинымъ. Въ 1854 году Дѣйствительный Членъ П. И. Мельниковъ доставилъ Отдѣленію подробную карту поселеній Мордвы въ Нижегородской губерніи.

Весьма важное предпріятіе предшедшаго періода, а именно этнографическая карта Европейской Россіи, было приведено къ благополучному окончанію въ разсматриваемомъ періодѣ. Уже въ декабрѣ 1851 г. акад. П. И. Кеппенъ представилъ въ Совѣтъ отпечатанную карту, а въ началѣ 1852 г. и объяснительную къ ней записку съ двумя таблицами, заключающими въ себѣ числовыя данныя объ инородцахъ, населяющихъ Россію. Къ концу 1852 г. уже вся карта была распродана. Совѣтъ рѣшилъ отпечатать 2-е ея изданіе въ 300 экземплярахъ, которое въ 1855 г. уже все разошлось и затѣмъ рѣшено было сдѣлать еще 3-е изданіе.

Въ январѣ 1855 г. Общество понесло незамѣнимую потерю: Н. И. Надеждинъ скончался и хотя его преемникъ, бывшій въ теченіе всего разсматривае-

маго періода до кончини Надеждина его Помощникомъ, старался продолжать начатое такъ успѣшно Н. И. Надеждинымъ, но все же работы и предпріятія самаго Срезневскаго имѣли нѣсколько иной оттѣнокъ, такъ какъ онъ интересовался болѣе лингвистическою и историческою стороною народной жизни, чѣмъ бытовою.

Еще въ 1852 г. Из. Ив. Срезневскій, замѣтилъ, что въ числѣ этнографическихъ свѣдѣній, присылаемыхъ Обществу, встрѣчается не мало любопытныхъ данныхъ, относящихся собственно до этнографической лингвистики и предложилъ критически разработать сообщенные Обществу лингвистическіе матеріалы и, присоединивъ къ нимъ собственное богатое собраніе подобныхъ же матеріаловъ, издать ихъ въ видѣ особаго сборника, подъ именемъ „Памятниковъ народнаго русскаго языка и словесности“. Въ составъ этого сборника, по предназначенію Отдѣленіемъ Этнографіи плану, должны были войти: 1) матеріалы для географіи русскаго языка, съ объясненіемъ особенностей и съ приведеніемъ образцовъ областного говора; 2) народныя русскія пѣсни, былины и другіе памятники народной словесности, въ подлинномъ, изъ устъ народа подслушанномъ видѣ, и 3) словари народнаго русскаго языка по различнымъ его нарѣчіямъ. Срезневскій приступилъ даже къ печатанію первой части предполагаемаго сборника въ 1853 году.

Затѣмъ, уже сдѣлавшись Предсѣдательствующимъ въ Отдѣленіи, Из. Ив. Срезневскій, въ 1856 году, внесъ въ Отдѣленіе свое предложеніе о пользѣ и необходимости изданія матеріаловъ для этнографическаго словаря русскаго языка. Побудительной причиною къ тому было, что въ изданный Академіею Наукъ „Областной Словарь“ вошли только общія объясненія словъ, безъ подробностей этнографическихъ. Изданіе этихъ матеріаловъ предполагено соединить съ изданіемъ „Памятниковъ Русскаго Языка“. Редакцію ихъ принялъ на себя самъ Из. И. Срезневскій, но трудъ этотъ оконченъ и изданъ не былъ. Независимо отъ этого въ 1856 г. Предсѣдательствующій занимался систематическимъ распредѣленіемъ „Матеріаловъ для словаря народной географической терминологіи“. Множество поступающихъ въ Отдѣленіе статей, преимущественно посвященныхъ описанію инородцевъ, привели Отдѣленіе къ убѣжденію въ необходимости составленія особой программы такихъ описаній, подобно тому какъ составлена программа для этнографическихъ описаній славянскаго населенія разныхъ губерній. Съ этою цѣлью члены П. С. Савельевъ, П. И. Савваитовъ и всѣ прочіе, спеціально знакомые съ бытомъ и языкомъ многихъ инородцевъ, приглашены были составить такую программу. Вмѣстѣ съ этимъ поручено тѣмъ же членамъ разсмотрѣть подробно скопиршіяся въ значительномъ количествѣ свѣдѣнія о Мордвѣ и приготовить ихъ къ изданію въ настоящемъ своемъ видѣ или въ извлеченіяхъ, или составить изъ нихъ систематическую монографію.

Наконецъ въ 1856 г. Совѣтъ оказалъ ученое и денежное содѣйствіе молодому ученому Европеусу, съ жаромъ посвятившему себя изученію племенной ему финской народности. Съ пособіемъ отъ Общества, Евро-

пеусъ предпринялъ путешествіе къ отдаленнымъ предѣламъ Терскаго берега Лапландіи, для филологическихъ и археологическихъ изслѣдованій, и вмѣстѣ съ тѣмъ взялъ на себя порученіе Совѣта доставлять въ Общество географическія и этнографическія свѣдѣнія о посѣщенныхъ имъ мѣстностяхъ. Въ своемъ путешествіи Европеусъ нашелъ разныя отрасли финскаго племени, отличающіяся особенными странностями нарѣчія и наводящія на разныя новыя заключенія, относительно сродства этого племени съ прочими чело-вѣческими племенами.

Отдѣленіе Этнографіи въ разсматриваемомъ періодѣ обращало также особенное вниманіе и на историческую географію Россіи.

Принимая въ соображеніе что въ древней русской письменности, кромѣ лѣтописей, существуютъ два чрезвычайно важные источника историко-географическихъ свѣдѣній,—это обширный циклъ такъ называемыхъ „Писцовыхъ книгъ“ (во всѣхъ ихъ видоизмѣненіяхъ: писцовыя, переписныя, сдаточныя, объѣздныя, дозорныя, застѣчныя, межевыя, и т. п.) и „Книга Большаго Чертежа“. Географическое Общество обратило особое вниманіе на изученіе и разработку этихъ важнѣйшихъ матерьяловъ.

Уже въ предшедшемъ періодѣ А. П. Заблоцкій-Десятовской (въ Обществе Собраніи 5 февраля 1847 г.) указывалъ на писцовыя книги, какъ на „драгоценнѣйшій матерьялъ для познанія внутренняго состоянія многихъ мѣстностей“.

Важность писцовыхъ книгъ для познанія древней, а слѣдовательно и нынѣшней Россіи давно образовала между людьми, которые имѣли случай обращаться съ ними, убѣжденіе въ необходимости изданія ихъ въ печати, чтобы каждый могъ пользоваться ими при своихъ ученыхъ изысканіяхъ.

К. А. Неволинъ, по званію члена Географическаго Общества, еще въ 1847 году, вызвался написать статью: „О важности писцовыхъ книгъ для древней географіи Россіи“ и для того просилъ Общество войти въ сношеніе съ Главнымъ Архивомъ Министерства Иностранныхъ Дѣлъ въ Москвѣ о доставленіи древнѣйшихъ писцовыхъ Новгородскихъ книгъ, бывшихъ, какъ извѣстно, въ рукахъ Карамзина.

Совѣтъ Общества, съ полною готовностью, исполнилъ просьбу своего сочлена и получилъ изъ архива три тома писцовыхъ книгъ, относящихся къ Вотской и Деревской пятинамъ. При чтеніи ихъ у Неволіна „мало по малу образовалась мысль—начертать карту пятинъ и погостовъ Новгородскихъ въ XVI вѣкѣ“, въ исполненію чего онъ немедленно и приступилъ. Но для удовлетворительнаго, сколько-нибудь, разрѣшенія этой задачи было слишкомъ недостаточно трехъ поименованныхъ томовъ писцовыхъ книгъ. Поэтому, Совѣтъ Общества, по новому представленію Неволіна, въ 1851 году получилъ еще 15 томовъ писцовыхъ Новгородскихъ книгъ, хранившихся въ архивѣ Вотчиннаго Департамента, состоящаго при Московскихъ Департаментахъ Правительствующаго Сената. Съ полученіемъ этихъ книгъ,

работа Неволіна, по составленію предположенной карты древнихъ Новгородскихъ пятинь, пошла безостановочно и окончена была въ исходѣ 1851 г.

Совѣтъ Общества, находя, что этотъ трудъ можетъ быть поставленъ на ряду съ лучшими изслѣдованіями въ области исторической географіи, присудилъ К. А. Неволіну въ 1852 г. Константиновскую медаль. Въмѣстѣ съ этимъ постановлено было напечатать объяснительный текстъ къ этой картѣ, со всѣми приложеніями. Обширный этотъ трудъ, подъ заглавіемъ: „О пятинахъ и погостахъ Новгородскихъ въ XVI вѣкѣ“, составилъ VIII-й томъ „Записокъ“ Общества, изданный подъ редакцію самого автора въ 1853 году, съ картою въ масштабѣ 40 верстъ въ дюймѣ.

„Карта пятинь“, по выраженію самого Неволіна, составляла „средоточіе“ всего его обширнаго изслѣдованія, которое служитъ только къ поясненію и оправданію самой карты.

Работу свою Неволінь исполнилъ въ самомъ строгомъ порядкѣ, необыкновенной полнотѣ и съ безукоризненною добросовѣстностью. Съ такою же тщательностью и отчетливостью онъ изучилъ писцовыя книги и другіе памятники древней Новгородской исторіи, и, на основаніи собранныхъ и разработанныхъ имъ данныхъ, изобразилъ географическое положеніе Новгородской области въ концѣ XV и въ началѣ XVI столѣтій, избравъ этотъ періодъ потому, что именно въ теченіе его „область пятинь сохраняла наибольшее пространство, какое она имѣла по историческимъ извѣстіямъ“. Взявъ въ основу раздѣленіе Новгородской области на „пятины“, Неволінь прослѣдилъ его по писцовымъ книгамъ, которымъ оно также служило основой, и съ точностью обозначилъ границы не только каждой пятины, но и каждаго изъ многочисленныхъ погостовъ, изъ которыхъ эти пятины состояли. Предѣлы пятинь, по выраженію Н. И. Надеждина, дотолѣ составляли историко-географическую проблему, а Неволінь привелъ ихъ въ положительную извѣстность. Въ этомъ отношеніи изслѣдованіе Неволіна безспорно являлось важною заслугою для исторической географіи Россіи. Обнародованіе его карты, по справедливому и оправдавшемуся ожиданію Географическаго Общества, не только должно было пролить новый свѣтъ на исторію и древнюю географію Русскаго Сѣвера, но и послужить также превосходнымъ образцомъ для будущихъ дѣятелей на этомъ обширномъ, но еще весьма мало разработанномъ, полѣ.

Изслѣдованіе Неволіна „О пятинахъ“ обратило и привлекло дѣятельность многихъ членовъ Общества на разработку другихъ писцовыхъ книгъ по тому же самому плану и вообще на старинные и древніе памятники письменности, такъ или иначе имѣвшіе отношеніе къ кругу ученой дѣятельности Общества.

Такъ, когда въ 1850 г. Членъ-Сотрудникъ Общества И. Н. Царскій — извѣстный обладатель драгоцѣннаго собранія древнихъ рукописей — доставилъ въ Общество копію съ имѣющейся у него „таблицы сошнаго письма“, — то Почетный Членъ Общества гр. Д. Н. Блудовъ напечаталъ

на свой счет этот малоизвестный, весьма любопытный и важный документъ, заключающій въ себѣ общій сводъ существовавшихъ въ нашемъ отечествѣ, еще въ XVII столѣтіи, правилъ для описанія и оцѣнки поземельныхъ угодій. Совѣтъ Общества изъявилъ гр. Блудову свою признательность за оказанное имъ просвѣщенное содѣйствіе трудамъ Общества, а Дѣйств. Чл. И. Д. Бѣляевъ по этому поводу обѣщалъ представить Обществу полный „Обзоръ книгъ сошнаго письма“. Къ сожалѣнію, это обѣщаніе осталось неисполненнымъ.

Нѣкоторые изъ членовъ Общества прямо доставляли разныя поясненія и выписки изъ древнихъ документовъ, относящіяся къ Новгородской области. Напримѣръ, изъ Новгорода отъ Члена-Сотрудника Купріянова, какъ матерьялы для исторической географіи и исторической статистики Новгорода и его области, доставлены были копии и выписки изъ разныхъ документовъ XIV, XV, XVII и начала XVIII столѣтій, при чемъ было замѣчено: „Изъ этихъ матерьяловъ, конечно, нельзя еще вывести положительныхъ результатовъ о степени населенности Новгородской области, да едва ли будетъ рѣшенъ этотъ вопросъ ранѣе, чѣмъ будутъ изданы старинныя писцовыя книги“.

Независимо отъ этого стали доставляться въ Общество и другія статьи, имѣвшія историко-географическое содержаніе, что служило яснымъ доказательствомъ живаго возбужденія интереса къ изученію древней географіи Россіи. Это обстоятельство и было причиною тому, что Совѣтъ Общества, предпринимая въ 1851 году издавать „Вѣстникъ“, ввелъ въ его программу (согласно представленію Дѣйств. Чл. А. А. Краевского), особый отдѣлъ: Географіи Исторической и Исторіи Географіи. Впослѣдствіи времени программа Вѣстника подверглась нѣкоторому измѣненію; отдѣлъ „Исторической Географіи“ прекратился, тѣмъ не менѣе въ продолженіе десятилѣтняго (1851—1860) періода изданія, на страницахъ тридцати объемистыхъ томовъ этого органа Общества, весьма нерѣдко помѣщались какъ изслѣдованія, такъ документы и разныя сообщенія, относящіяся прямо къ Исторической Географіи.

Но всего важнѣе послѣдствія труда Неволіна оказались по отношенію разработки самыхъ писцовыхъ книгъ и рѣшенія вопроса объ изданіи ихъ.

Одинъ изъ глубокихъ знатоковъ русскихъ лѣтописей и древностей, академикъ М. А. Коркуновъ, поступившій въ 1850 г. въ члены Географическаго Общества — заявилъ Обществу, что онъ намѣренъ разработать географію древняго Вѣлозерскаго княжества, также по плану Неволіна. Впослѣдствіи, однако, онъ отказался отъ этого предпріятія, именно по недостатку и неполнотѣ писцовыхъ книгъ, относящихся къ области бывшаго Вѣлозерскаго княжества, и вмѣсто того принялся за разработку географіи Псковскаго княжества. Труды эти были какъ бы продолженіемъ изслѣдованія Неволіна. Къ сожалѣнію и многосложность занятій Коркунова, и болѣзненность его, а всего болѣе почтенная добросовѣстность, недозволявшая ему ни одной работы дѣлать, какъ говорится, съ плеча, на скоро, не позволили ему докончить ихъ, но положительно извѣстно,

что онъ, до послѣднихъ дней своей жизни, постоянно былъ занятъ мыслью о полнотѣ и тщательности разработки избранной имъ темы. Принимая постоянное и дѣятельное участіе въ занятіяхъ Общества по Отдѣленію Этнографіи, Коркуновъ всегда являлся основательнымъ цѣнителемъ доставлявшихся въ Общество разныхъ статей, особенно тѣхъ, въ которыхъ приводились выписки изъ разныхъ древнихъ документовъ. Въ этихъ случаяхъ онъ всегда умѣлъ опредѣлить и указать, въ чемъ именно заключается существенная важность какого-либо документа для занятій Общества и всегда высказывалъ желаніе приобрести для Общества болѣе подобныхъ документовъ. При разсмотрѣніи доставленныхъ въ Общество списковъ съ выписей изъ писцовыхъ и межевыхъ книгъ Суздальскаго уѣзда 1628—1654 г., Коркуновъ предлагалъ составить общій планъ изученія и разработки писцовыхъ книгъ. Д. Чл. Общества П. И. Ивановъ, инспекторъ Московскаго Архива Министерства Юстиціи, основательный практическій знатокъ старинной официальной письменности и издатель разныхъ сочиненій палео-библиографическихъ, между прочимъ и „Обозрѣнія писцовыхъ книгъ по Новгороду и Пскову“ (Москва, 1841, in 4^о), почти немедленно по вступленіи своемъ въ члены Географическаго Общества въ 1850 г., началъ обращать вниманіе Общества на различные старинные документы, заключающіе въ себѣ географическія, статистическія и этнографическія свѣдѣнія. Самое первое его заявленіе было именно о томъ, что въ одномъ изъ завѣдываемыхъ имъ архивовъ онъ нашелъ подробныя описанія городовъ и уѣздовъ Московской губерніи, составленныя въ 1775—1777 годахъ, и вызывался принять на себя изготовленіе этихъ документовъ къ изданію, если только Общество признаетъ ихъ заслуживающими того и если снабдить его нѣкоторыми средствами къ снятію съ нихъ копій. Совѣтъ Общества разрѣшилъ выдать П. И. Иванову 120 р. на наемъ писца для снятія копій, какъ съ означенныхъ описаній городовъ и уѣздовъ Московской губерніи, такъ и съ другихъ географическо-статистическихъ матерьяловъ, которые заслуживали бы присылки въ Общество. Изданіе этихъ описаній до времени было, однако, отложено по недостатку денежныхъ средствъ.

Вскорѣ за тѣмъ П. И. Ивановъ доставилъ въ Общество копію съ писцовой книги города Казани и уѣзда, составленной въ 1566—1568 г., т. е. спустя 13—15 лѣтъ послѣ покоренія Казанскаго царства Іоанномъ Грознымъ.

Дѣйств. Членъ В. А. Милютинъ, принявшій на себя разсмотрѣніе этой книги, вызвался, на основаніи заключающихся въ ней свѣдѣній, составить подробное изслѣдованіе о топографіи и статистикѣ древней Казани. Въ то же время онъ представилъ Совѣту Общества свое мнѣніе, въ которомъ излагалъ, что „напечатаніе писцовыхъ книгъ принесло бы несомнѣнную пользу наукѣ, такъ какъ документы этого рода содержатъ въ себѣ множество важныхъ данныхъ не только для исторіи въ тѣсномъ смыслѣ, но также для географіи, этнографіи и статистики древней Россіи. Но съ другой стороны, при множествѣ писцовыхъ книгъ, дошедшихъ до нашего времени, кажется, совершенно бесполезно печатать ихъ по одиночкѣ. Если бы Общество рѣшилось приступить къ

изданію *полнаго собранія* писцовыхъ книгъ, то оно оказало бы этимъ важную услугу наукъ. Изданіе отдѣльныхъ писцовыхъ книгъ принесетъ весьма мало пользы, потому что доставить весьма немного любопытныхъ выводовъ. Такіе выводы могутъ быть дѣлаемы не иначе, какъ посредствомъ сличенія всѣхъ, или большей части писцовыхъ книгъ, относящихся къ одному времени и разнымъ мѣстностямъ, или, наоборотъ, къ одной мѣстности и разнымъ временамъ. Что же касается въ частности до Казанской Писцовой Книги, то печатать ее цѣликомъ тѣмъ бесполезнѣе, что въ приготовленной о ней статьѣ сдѣланъ подробный обзоръ ея содержанія съ указаніемъ на всѣ ученые результаты, какіе только могутъ быть изъ нея выведены.

Тяжелая болѣзнь, безвременно приведшая В. А. Милютину къ могилѣ въ 1855 г., на 29 г. отъ роду, замедлила и вовсе прервала многія изъ его ученыхъ работъ. Но Милютинъ обладалъ драгоценнымъ талантомъ передавать свои убѣжденія и увлекать за собою способныхъ дѣятелей. Отъ того и самая смерть его не остановила многихъ ученыхъ предпріятій, которымъ положилъ онъ начало, или для которыхъ обдумывалъ онъ планы.

Вышеприведенный отзывъ Милютина о писцовыхъ книгахъ былъ сообщенъ П. И. Иванову. Послѣдній скоро предпринималъ обширный и въ высшей степени полезный трудъ, недостатокъ котораго былъ чувствуемъ въ наукѣ, — это именно описаніе писцовыхъ книгъ, хранящихся въ Московскомъ Архивѣ Министерства Юстиціи. Главною задачею этого труда было соединеніе въ одно цѣлое всѣхъ разнообразныхъ и полезныхъ свѣдѣній, заключающихся въ писцовыхъ книгахъ. Для достиженія этой цѣли всѣмъ такимъ книгамъ первоначально былъ сдѣланъ списокъ, въ который онъ внесены по алфавитному порядку описываемыхъ ими уѣздовъ. Затѣмъ, въ томъ же алфавитномъ порядкѣ, приступлено было къ самому ихъ описанію, то есть къ извлеченію изъ нихъ наиболѣе важныхъ свѣдѣній. Само собою разумѣется, что такое подробное описаніе стоило большихъ трудовъ и требовало строгой внимательности. Не смотря на то, работа подвигалась быстро, и къ концу 1852 года уже были описаны всѣ писцовыя книги отъ буквы А до К. Въ теченіе 1853 года П. И. Ивановъ продолжалъ ту-же работу и надѣялся совершенно закончить ее въ 1854 г. Въ то-же время онъ приступилъ къ составленію алфавитнаго указателя лицамъ, показаннымъ въ такъ-называемыхъ „сказкахъ генеральнаго двора“. Алфавитъ этотъ расположилъ онъ такъ, чтобы онъ могъ служить къ означенію не только всѣхъ землевладѣльцевъ за извѣстный періодъ времени, но и самыхъ недвижимыхъ имѣній, которыми они владѣли, съ указаніемъ числа дворовъ въ каждомъ изъ нихъ. Но всѣ эти труды П. И. Иванова сдѣлались впрочемъ достояніемъ архивовъ, состоявшихъ въ его завѣдываніи, а Общество получало только извѣстія о ходѣ самыхъ работъ и перечневые списки рассмотрѣнныхъ писцовыхъ книгъ.

Но между тѣмъ и въ средѣ самаго Общества не преставаала проводиться мысль о собираніи всякихъ древнихъ документовъ, которые могутъ

служить къ разъясненію древней географіи и топографіи Россіи. Писцовыя книги при этомъ постоянно выставались на первый планъ. Въ 1856 году члены Ревизіонной Комиссіи (П. И. Каппенъ, М. А. Коркуновъ, К. Д. Кавелинъ, К. И. Арсеньевъ, А. Н. Савичъ, А. В. Веневитиновъ и П. А. Шестаковъ), разсматривавшіе отчетъ Общества за 1855 годъ, заявили Совѣту слѣдующее желаніе: „Дорожа древнею географіею и топографіею Россіи, не лишне было бы извѣстить гг. помѣщиковъ, чрезъ поврежденные изданія, что Общество будетъ принимать съ благодарностью вѣрные списки съ выписей изъ писцовыхъ и межевыхъ книгъ XV, XVI и XVII столѣтій“. Совѣтъ Общества, вполне сочувствуя такому заявленію, (7 ноября 1856 г.) опредѣлялъ: „сдѣлать публикацію въ губернскихъ вѣдомостяхъ и столичныхъ журналахъ, по примѣру объявленныхъ отъ Общества программъ и другихъ приглашеній къ доставленію свѣдѣній“. Впрочемъ эта публикація ни къ чему не привела.

Другой важный, общезвѣстный, но почти вовсе не изслѣдованный памятникъ географическихъ трудовъ нашихъ предковъ, такъ называемая „Книга Большаго Чертежа“—была также предметомъ особенныхъ заботъ Отдѣленія Этнографіи, сколько въ отношеніи ея изданія въ новомъ, лучшемъ видѣ, столько же въ отношеніи разъясненія элементовъ, послужившихъ къ ея составленію и приуроченія заключающихся въ ней данныхъ къ современному положенію и состоянію мѣстностей, упоминаемыхъ въ книгѣ.

Нѣтъ точныхъ свѣдѣній, когда составлена была древнѣйшая географическая карта Московскаго государства; но положительно извѣстно, что въ началѣ XVII вѣка въ Разрядѣ имѣлся „большой чертежъ всему Московскому государству по всѣмъ окрестнымъ государствамъ, и въ томъ чертежѣ мѣра верстами и милями, и конскою ѣздою, сколько ѣхать станичною ѣздою на день, написано, и мѣра верстамъ положена“. Этотъ чертежъ, какъ составленный „давно при прежнихъ государяхъ“, избился весь и развалился и пришелъ въ такую ветхость, что „по немъ урочищъ смотрѣть было не можно“. Поэтому Царь Михаилъ Ѳеодоровичъ (въ 1627 г.) повелѣлъ возобновить его, „примѣряясь къ тому старому чертежу, что уцѣлѣло отъ пожара“. Въ то же время составленъ былъ и другой чертежъ „противъ разрядныхъ росписи отъ царствующаго града Москвы, Рязанскимъ и Сѣверскимъ и Польскимъ городамъ, и полю, и рѣкамъ и всѣмъ урочищамъ до Перекопи тремя дорогами, и Крымской Орды новой сдѣланъ, и всякія урочища на чертежахъ противъ росписи и противъ стараго чертежу подписаны и на чертежахъ знаменемъ мѣра верстамъ положена“. Противъ этого чертежа велѣно было „и книгу написать, и въ книгѣ и въ чертежѣ знамя мѣръ верстамъ положить по прежнему, какъ была мѣра верстамъ знаменемъ въ старомъ чертежѣ положена“.

Такъ произошла „Книга Большому Чертежу“. Отсюда очевидно, что книга эта составляла не болѣе, какъ объяснительный текстъ (дорожникъ) или перепись втораго чертежа, а самый чертежъ имѣлъ характеръ нынѣшнихъ маршрутныхъ картъ.

Самый чертеж не сохранился или, по крайней мѣрѣ, доселѣ не отысканъ въ архивахъ и библіотекахъ (кроме „Чертежной Книги всей Сибири“ — Семена Ремезова); но объяснительный къ ней текстъ, т. е. „Книга Большаго Чертежа“ дошла до насъ въ нѣсколькихъ спискахъ, важнѣйшіе варианты, въ которыхъ существеннымъ образомъ происходитъ отъ того, что одни изъ списковъ относятся, по всей вѣроятности, прямо къ чертежу 1627 года, а другіе къ чертежу вновь исправленному и дополненному при Царѣ Θεодорѣ Алексѣевичѣ въ 1680 году.

Но если внимательно вчитываться въ текстъ Книги Большаго Чертежа, если сообразить заключающіяся въ немъ свѣдѣнія и самое расположеніе статей съ нѣкоторыми другими документами XVII и XVI столѣтія, то можно замѣтить признаки того, что первоначальный текстъ гораздо древнѣе 1627 года и даже ранѣе царствованія Θεодора Іоанновича (1584—1598), когда, какъ полагаютъ иные, составленъ первый чертежъ, о которомъ въ 1627 году сказано, что онъ „сдѣланъ былъ при прежнихъ государяхъ“ и „уцѣлѣлъ отъ пожара“.

Что чертежи частные существовали еще въ царствованіе Іоанна Грознаго, — объ этомъ имѣется много свидѣтельствъ, неподлежащихъ никакому сомнѣнію. Одно уже это обстоятельство позволяетъ предполагать: во 1-хъ то, что и общій чертежъ Московскаго государства могъ существовать тогда же; а во 2-хъ и то, что составленіе чертежей могло начаться гораздо раньше Іоанна Грознаго, быть можетъ, съ тѣхъ самыхъ поръ, какъ окончательно сложилось Московское государство въ концѣ XV вѣка, при Іоаннѣ III.

Всѣ эти вопросы, весьма любопытные и важные въ изслѣдованіи о степени географическихъ познаній нашихъ предковъ и о состояніи у нихъ картографіи, естественно должны были обратить на себя вниманіе ученаго Общества, избравшаго своею цѣлью собраніе, обработку и распространеніе въ Россіи географическихъ, этнографическихъ и статистическихъ свѣдѣній. Блистательный опытъ разработки древнихъ географическихъ документовъ, произведенный К. А. Неволиннымъ, возбуждалъ надежды, что и всѣ недомѣнія о книгѣ Большаго Чертежа найдутъ себѣ опытнаго и вооруженнаго эрудиціею истолкователя и разъяснителя.

Мысль о необходимости разработки этого вопроса поднята была въ Отдѣленіи Этнографіи, гдѣ Предсѣдательствующій Н. И. Надеждинъ самъ посвящалъ много трудовъ на разъясненіе и возстановленіе древне-русской географической номенклатуры. Предложеніе Надеждина поддержано было его ученымъ другомъ К. А. Неволиннымъ, голосъ котораго въ этомъ случаѣ, конечно, имѣлъ чрезвычайно важное значеніе.

Первоначальное намѣреніе клонилось къ тому только, чтобъ возстановить древнюю карту Россіи, по книгѣ Большаго Чертежа, т. е. приурочить къ нынѣшнимъ картамъ всѣ географическія данныя, заключающіяся въ этой книгѣ. Подобную работу, конечно, возможно было исполнить коллективно, т. е. совмѣстными трудами цѣлаго Отдѣленія или нѣсколькихъ его членовъ; но когда также естественно возникло желаніе опредѣлить, по возможности,

источники, послужившіе для составленія „Большаго Чертежа“ и чрезъ это опредѣлить время первоначальнаго составленія карты и постепенно дѣлавшихся въ ней исправленій и пополненій,—то, само собою разумѣется, обнаружилось, что успѣхъ такого изслѣдованія возможенъ лишь тогда, когда одно какое-либо лицо возьмется за изслѣдованіе. Частныя розысканія въ подобныхъ случаяхъ получаютъ значеніе подготовительныхъ работъ, и какъ почти никогда не приводящія къ одному общему результату, требуютъ пересмотра, соглашенія между собою и группировки подъ однимъ взглядомъ. Въ ту пору никто изъ членовъ Общества не сознавалъ себя на столько готовымъ на такое дѣло, и потому Отдѣленіе Этнографіи пришло къ заключенію, что вопросъ объ изслѣдованіи „Книги Большаго Чертежа“ можно избрать задачею на конкурсъ.

Задача эта была формулирована Отдѣленіемъ Этнографіи и утверждена Совѣтомъ Общества, 23 февраля 1852 г., въ слѣдующемъ видѣ: „Возстановить по такъ называемой „Книгѣ Большаго Чертежа“ древнюю географическую карту Россіи и сопредѣльныхъ съ нею странъ, для которыхъ книга эта въ свое время служила текстомъ“.

Для рѣшенія этой задачи требовалось:

1) Всѣ географическія данныя, содержащіяся въ Книгѣ Большому Чертежу приурочить и нанести на карту, согласно указаніямъ самой книги.

2) Такъ какъ Большой Чертежъ былъ составленъ тогдашнимъ путемъ сообщенія внутри государства и съ сопредѣльными съ нимъ странами, то пути эти, какъ водяные, такъ и сухопутные, означить на картѣ со всей тщательностью и съ возможною точностью, на основаніи показанныхъ въ книгѣ урочищъ и разстояній.

3) Къ составленной, такимъ образомъ, картѣ приложить объяснительный текстъ, въ которомъ дать подробный отчетъ, какъ объ общихъ началахъ, такъ и о причинахъ, почему нанесенныя на нее данныя приурочены такъ, а не иначе.

4) Присовокупить систематическую роспись всѣхъ положенныхъ на карту мѣстностей, въ порядкѣ, который обыкновенно употребляется въ географическихъ обзорѣніяхъ, или самый объяснительный текстъ расположить такъ, чтобы вышелъ родъ Географіи Россіи и сопредѣльныхъ съ нею странъ, современный Большому Чертежу.

5) Сверхъ того выражалось желаніе, чтобы по возможности, изслѣдовано было происхожденіе и судьба самаго подлинника Большаго Чертежа и указано на источники, какіе могли служить для его составленія. Равнымъ образомъ признавалось полезнымъ коснуться вопроса: не былъ ли этотъ Чертежъ извѣстенъ иностраннымъ картографамъ XVII вѣка и не пользовались ли они имъ при составленіи своихъ картъ сѣверо-восточной Европы и Азіи? Въ особенности же поручалось обратить тщательное вниманіе, по крайней мѣрѣ, на то: въ какой степени данныя Большаго Чертежа согла-

суются или не согласуются съ картою, приписываемою царевичу .Теодору Борисовичу.

За исполнѣе удовлетворительное рѣшеніе этой задачи назначена была премія въ 300 рублей серебромъ. Срокъ доставленія отвѣтовъ полагался не позже 1 іюня 1853 года, то есть почти полтора года со времени объявленія программы, которая напечатана была въ наиболѣе распространенныхъ столичныхъ газетахъ и журналахъ и во всѣхъ губернскихъ вѣдомостяхъ.

Когда же къ назначенному сроку не было представлено ни одного отвѣта, а запоздавшій на одинъ мѣсяцъ отвѣтъ былъ признанъ неудовлетворительнымъ, Совѣтъ Общества предложилъ премию еще на три года т. е. до 1856 г., увеличивъ ее до 500 руб.

Должно сказать, что Отдѣленіе, какъ при первоначальномъ объявленіи задачи о книгѣ Большаго Чертежа, такъ и въ эту пору, при возобновленіи конкурса на нее, ожидало получить отвѣты, созданные не однимъ путемъ кабинетныхъ размышленій, но въ большей или меньшей степени провѣренныя личными изысканіями на мѣстахъ. Само собою разумѣется, что при этомъ невозможно было требовать, чтобы авторъ отвѣта провѣрилъ по наличности всѣ мѣстности, упоминаемыя въ книгѣ Большаго Чертежа, но, конечно, позволительно было желать, чтобы хоть нѣкоторые показанія этой книги были разъяснены, подтверждены или опровергнуты на основаніи самоличнаго освидѣтельствованія урочищъ и разстояній. Въ этомъ случаѣ Отдѣленіе болѣе всего рассчитывало на любознательность иногородныхъ изыскателей русской старины. Такія надежды были, повидимому, не безосновательны, потому что изъ многихъ губерній постоянно сообщались въ Общество любопытныя и важныя замѣтки о различныхъ мѣстностяхъ, почему-либо замѣчательныхъ въ историческомъ отношеніи и слѣдовательно въ нѣкоторой степени, представляющія матерьялъ для объясненія книги Большаго Чертежа. Тѣмъ съ большею увѣренностью Отдѣленіе могло рассчитывать на иногородныхъ изслѣдователей, что въ эту самую пору двое изъ членовъ Общества, проживавшіе въ Воронежѣ, И. И. Второвъ и К. О. Александровъ-Дольникъ, издавая сборникъ Воронежскихъ актовъ (Древнія грамоты и другіе письменные памятники, касающіеся Воронежской губерніи и частью Азова, I—III; Воронежъ, 1851—1853; in 8), предприняли вмѣстѣ съ тѣмъ составленіе карты Воронежскаго края въ томъ положеніи, въ какомъ онъ находился въ XVII столѣтіи, съ показаніемъ тогдашнихъ городовъ, селеній, остроговъ, сторожъ, валовъ и другихъ укрѣпленій, путей, которыми Татары Крымскіе и Нагайскіе ходили на Русь и т. под.¹⁾ Различные „Указатели“, которыми сопровождался каждый томъ „Воронежскихъ Актовъ“ были не простыми обычными алфавитными перечнями „лицъ и мѣстностей, упоминаемыхъ въ актахъ“, но представляли почти полную географію и этнографію Россіи и ея государственный, общественный и экономическій строй въ томъ видѣ, въ какомъ они явились по этимъ самымъ ктамъ. Коротко сказать,

¹⁾ Отчетъ за 1851 г., стр. 40. Отчетъ за 1852 г., стр. 38.

въ трудѣ гг. Второва и Александрова-Дольника уже являлось отчасти осуществленіе того, что желалось Отдѣленіемъ имѣть исполненнымъ по отношенію къ книгѣ Большаго Чертежа (п. 4 программы). Этотъ опытъ служилъ очевиднымъ доказательствомъ возможности исполненія программы даже въ провинціи, гдѣ конечно не имѣется тѣхъ ученыхъ пособій, какими можетъ воспользоваться изслѣдователь въ столицѣ. Отдѣленіе, такъ сказать, почти было убѣждено, что отвѣты на задачу явятся изъ провинцій, тѣмъ болѣе, что доходили нѣкоторые извѣстія о предпріятіяхъ подобнаго рода.

Къ назначенному сроку, въ августѣ 1856 г., на соисканіе преміи представлена была рукопись подъ заглавіемъ: „Краткій очеркъ русской картографіи или объясненіе къ древней картѣ Московскаго Государства, извѣстной подъ названіемъ Большаго Чертежа“.

Это была довольно обширная тетрадь на 185 нумерованныхъ листахъ in 4^o и кромѣ того при ней была тетрадка на 32 особо нумерованныхъ страницъ и еще 8 страницъ нenumерованныхъ. Къ этому тексту приложены были двѣ карты: одна на 6 большихъ листахъ, съ надписью „Большой Чертежъ всему Московскому Государству“, а другая на 4 большихъ листахъ, съ заглавіемъ: „Дополнительная къ Большому Чертежу подробная карта отъ Москвы до Перекопа“.

Коммиссія, по самомъ обстоятельномъ разсмотрѣніи труда, нашла его не исполняющимъ удовлетворительнымъ и неоконченнымъ, а Совѣтъ согласился на продолженіе конкурса еще на два года. Такимъ образомъ стремленіе Общества возстановить „Большой Чертежъ“ и издать писцовыя книги, остались недостигнутыми въ разсматриваемомъ періодѣ.

ГЛАВА XII.

Работы Общества въ Европейской Россіи по статистикѣ.

Первою заботою Географическаго Общества по отношенію къ статистикѣ въ разсматриваемомъ періодѣ было стараніе объ усовершенствованіи самой важной изъ государственныхъ статистическихъ операцій — *производства народныхъ переписей* или такъ называемыхъ въ то время *ревизій*. Надежду на участіе статистической науки въ дѣлѣ переписей подала Обществу возвыщенная манифестомъ 23 янв. 1850 г. IX народная перепись (ревизія).

Ветеранъ русской статистики, академикъ Кеппенъ, еще въ истекшемъ періодѣ дѣятельности Общества добивался черезъ Академію Наукъ допущенія его, какъ представителя статистической науки, къ участію въ образуемой при Министерствѣ Финансовъ особой комиссіи для обсужденія способовъ производства ревизіи, но предложеніе это встрѣтило полнѣйшій отказъ со стороны тогдашняго Министра Финансовъ графа Вронченко.

Въ виду такого отказа Предсѣдательствующій въ Статистическомъ Отдѣленіи Общества, А. П. Заблоцкій, внесъ 5 мая 1850 г. въ Совѣтъ Общества записку, въ которой, изъясняя важность для статистическихъ изслѣдованій точнаго опредѣленія количества народонаселенія, и указывая на разногласіе въ нашихъ официальныхъ извѣстіяхъ о народонаселеніи однихъ и тѣхъ-же частей Имперіи, за одно и то же время, находилъ необходимымъ, для полученія возможно вѣрныхъ свѣдѣній о числѣ жителей, принять, пользуясь производимою ревизіею, по крайней мѣрѣ слѣдующія мѣропріятія, не выходящая въ производство самой ревизіи, а именно: открыть, по распоряженію Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, въ каждой губерніи, подъ предсѣдательствомъ губернатора, временный комитетъ для опредѣленія числа жителей губерніи во время окончанія ревизіи; поручить ему озаботиться средствами, какія предоставлены закономъ, или какія указаны ему будутъ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ ко времени окончанія ревизіи, собрать свѣдѣнія по уѣздамъ и городамъ о числѣ жителей, не входящихъ въ ревизію, а изъ свѣдѣній, такимъ образомъ собранныхъ и изъ ревизіи, составить общую о народонаселеніи губерніи вѣдомость и представить ее въ Министерство Внутрен-

нихъ Дѣлъ; форму же для вѣдомости А. П. Заблоцкій-Десятовскій полагалъ составить въ Обществѣ и при томъ сколь возможно упрощенную, придерживаясь только раздѣленія на главныя сословія; и наконецъ для избѣжанія запутанностей и отнесенія однѣхъ и тѣхъ-же лицъ къ разнымъ сословіямъ, вмѣстѣ съ формою, разослать наставленіе о томъ, какія званія должны быть отнесены къ какому разряду, какъ должны быть собираемы о нихъ свѣдѣнія и пр.

Совѣтъ, раздѣляя вполне мнѣніе А. П. Заблоцкаго о важности какъ для статистики, такъ и для самаго Правительства точнаго по возможности опредѣленія числа жителей въ Имперіи и находя, что предлагаемыя для сего мѣры могли бы до нѣкоторой степени обезпечить достиженіе желанной цѣли, опредѣлилъ: препроводить копію съ записки Заблоцкаго на благоусмотрѣніе Министра Внутреннихъ Дѣлъ, съ покорнѣйшею просьбою почтить Общество увѣдомленіемъ о тѣхъ распоряженіяхъ, которыя Его Сіятельство признаетъ удобнымъ и возможнымъ сдѣлать по настоящему предмету.

Ходатайство Совѣта Общества не привело, впрочемъ, ни къ какимъ результатамъ. Перепись была произведена Министерствомъ Финансовъ обычнымъ порядкомъ, а неподатныя сословія исчислены тѣмъ же порядкомъ на основаніи сословныхъ списковъ, которыя велись въ то время сословными учрежденіями не только небрежно, но и по существу своему неправильно, такъ какъ внесеніе въ дворянскіе списки лицъ принадлежащихъ къ мѣстному дворянству было факультативно и обусловливалось только желаніемъ лицъ, принадлежащихъ къ дворянскому сословію принимать участіе въ дворянскихъ выборахъ, а о внесеніи въ списки членовъ своихъ семействъ, по мѣрѣ ихъ рожденія, никто и не заботился, до тѣхъ поръ пока это внесеніе не становилось практическою необходимостью, для выправленія объ опредѣляемыхъ въ учебныя заведенія дѣтяхъ какихъ либо документовъ. Еще небрежнѣе велись сословные списки по отношенію къ семействамъ духовнаго и купеческаго сословія, а для неприналежащихъ къ податнымъ сословіямъ, такъ называемыхъ разночинцевъ, и совсѣмъ не было никакой ни постоянной, ни періодической регистраціи.

Несмотря на это трудолюбивый и добросовѣстный П. И. Кенпентъ всетаки свелъ къ 1854 году въ итоги результаты IX ревизіи, давшіе для населенія Имперіи 66.700.000 жителей, приблизительно на $6\frac{1}{2}$ мил. болѣе противъ VIII ревизіи, по которой населеніе (съ Ц. Польскимъ и В. Кн. Финляндскимъ) немногимъ превышало 60 милліоновъ. Никакихъ сколько нибудь правильныхъ данныхъ о распредѣленіи этого населенія по семейному состоянію, возрасту, народностямъ, религіи, а тѣмъ болѣе занятіямъ и грамотности IX ревизія конечно не давала, да и самыя цифры населенія можно было считать достовѣрными только для податныхъ сословія (крестьянъ и мѣщанъ) мужскаго пола, т. е. для плательщиковъ подушной подати.

Въ концѣ 1856 года, какъ только возбудился вопросъ о предстоявшей

въ 1858 году X ревизіи, Общество снова подняло вопросъ объ улучшеніи народныхъ переписей.

Почтенный П. И. Кеппенъ обратился къ Августѣйшему Предсѣдателю Общества съ письмомъ слѣдующаго содержанія:

„Будучи однимъ изъ учредителей Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, я осмѣливаюсь прибѣгнуть къ Вашему Императорскому Высочеству, какъ Предсѣдателю и Покровителю Общества и наукъ, имъ разрабатываемыхъ.

Познаніе Россіи, ея древностей, ея умственнаго развитія и гражданскаго быта, съ юныхъ лѣтъ были тѣ предметы, которымъ я посвящалъ жизнь свою. Какъ статистикъ, я уже при VIII и IX ревизіяхъ ходатайствовалъ о производствѣ оныхъ порядкомъ, хотя нѣсколько болѣе соотвѣтствующимъ требованіямъ науки. Тогда, къ сожалѣнію, представленія мои были тщетны. Теперь, доживъ до Высочайшаго повелѣнія о новой десятой народной переписи, я, въ упованіи на большее на сей разъ счастье, считаю долгомъ всепокорнѣйше просить Ваше Высочество о дарованіи сему важному предмету Милостиваго вниманія, исходатайствовавъ, чтобы и отъ Географическаго Общества былъ кто-либо назначенъ въ Члены Комиссіи, которая, судя по прежнимъ примѣрамъ, имѣетъ учредиться при Министерствѣ Финансовъ для составленія правилъ и формъ предстоящей ревизіи, и въ составъ которой обыкновенно входятъ также чиновники, отряжаемые отъ Министерствъ Внутреннихъ Дѣлъ и Государственныхъ Имуществъ“.

Письмо это передано было Августѣйшимъ Предсѣдателемъ въ Совѣтъ Общества съ порученіемъ представить соображенія по сему предмету, при чемъ Великій Князь выразилъ, что Онъ готовъ содѣйствовать всѣми зависящими отъ Него способами полезнымъ предположеніямъ Кеппена.

Соображенія, представленныя П. И. Кеппеномъ Совѣту Общества, заключались въ слѣдующемъ:

Точное познаніе числа и состава населенія служитъ основаніемъ всѣхъ статистическихъ изслѣдованій. Наука опирается на основныхъ данныхъ объ этомъ предметѣ для вывода всѣхъ дальнѣйшихъ соображеній и законовъ общественныхъ явленій. По этому численіе жителей и правильное производство его составляетъ вездѣ самый важный предметъ вниманія не только статистики, какъ науки, но и администраціи. Производство народосчисленія и точность результатовъ его вездѣ въ то же время выражаютъ собою степень развитія науки и гражданскихъ успѣховъ. Въ нашемъ отечествѣ единственнымъ источникомъ для познанія о числѣ населенія и составныхъ его частей служатъ ревизіи или народныя переписи, производимыя по вѣдомству Министерства Финансовъ. Эта административная мѣра имѣетъ главнѣйше въ виду свою особенную финансовую цѣль, или точное опредѣленіе числа лицъ, составляющихъ податныя сословія, несущія государственныя подати и повинности. Исчисленіе всѣхъ прочихъ состояній, вносимыхъ въ ревизіи для одного только счета, производится весьма неопре-

дѣленно и такимъ образомъ общіе результаты ревизіи не представляютъ собою прочнаго матеріала для науки. Обращая вниманіе главнѣйше на интересы послѣдней, нельзя не желать введенія у насъ такого народоисчисленія, которое удовлетворяло бы не только одной фискальной цѣли, но и всѣмъ прочимъ разнообразнымъ потребностямъ науки и самой администраціи, въ знаніи точнаго числа жителей всѣхъ сословій безъ исключеній, этнографическаго состава, и естественнаго и гражданскаго состоянія всѣхъ лицъ того и другаго пола. При собираніи данныхъ о семъ предметѣ путемъ ревизіи, наукѣ представляется за настоящее время способъ къ достиженію своей цѣли, связать свои изысканія съ производствомъ ревизіи на основаніяхъ, существующихъ въ настоящее время въ нашемъ отечествѣ.

Вслѣдствіе сихъ соображеній Академикъ П. И. Кеппенъ полагалъ, что при производствѣ X ревизіи возможно было бы включить въ ревизскія сказки нѣкоторыя новыя означенія подробностей, которыя могли бы хотя въ нѣкоторой степени отвѣтствовать потребностямъ науки. Съ этою цѣлю, Д. Чл. Кеппенъ обращался съ просьбою къ Его Высочеству объ исходатайствованіи, чтобы въ означенную Комиссію былъ допущенъ представитель Общества для предъявленія, при сужденіяхъ о новой ревизіи, потребностей статистической науки и предложилъ и новую форму переписныхъ вѣдомостей, въ которую включилъ, кромѣ находившихся въ ней показаній о полѣ, возрастѣ и семейномъ состояніи, еще свѣдѣнія о народности, вѣроисповѣданіи, грамотности и занятіяхъ лицъ, вносимыхъ въ переписныя вѣдомости.

Совѣтъ, находя мысль почтеннаго академика вполне заслуживающею внимательнаго обсужденія, и, раздѣляя мнѣніе его о недостаточности современныхъ данныхъ объ этомъ основномъ вопросѣ науки, выразилъ мнѣніе, что главное затрудненіе къ надлежащему достиженію цѣли состоитъ въ способѣ практическаго примѣненія ревизій къ интересамъ науки. Собираніе свѣдѣній въ желаемой подробности, при всей своей настоятельности для успѣховъ науки и для пользы самой администраціи, составляетъ само по себѣ дѣло весьма трудное, при маломъ распространеніи грамотности, въ большинствѣ населенія и при недостаточной образованности лицъ, занимающихся составленіемъ такъ называемыхъ ревизскихъ сказокъ. Удовлетворительные отвѣты на всѣ вопросы, предлагаемые наукою, превзойдутъ современныя силы исполненія. Но кромѣ того, самое приведеніе собранныхъ переписью данныхъ въ порядокъ и извлеченіе изъ нихъ общихъ результатовъ составляетъ такой громадный трудъ, за который врядъ-ли могутъ взяться общія административныя учрежденія какъ по множеству исполнительныхъ своихъ обязанностей, такъ и по недостаточному ручательству въ томъ, что мѣстные ея органы произведутъ сколько нибудь удовлетворительно сводку таблицъ, полученныхъ вѣдомостями (ревизскими сказками) данныхъ, въ особенности съ тою тщательностью, которой требуетъ наука и безъ которой разработка переписи (*dérouillement*) не можетъ привести къ удовлетворительнымъ результатамъ. Во всякомъ случаѣ Совѣтъ Общества, желая содѣй-

ствовать полезной мысли своего сочлена опредѣлили войти въ сношеніе съ Министромъ Финансовъ о допущеніи въ Коммиссію, учрежденную для составленія формъ ревизскихъ сказокъ и производства переписи одного изъ членовъ Общества для заявленія потребностей науки, которымъ могла бы удовлетворить X ревизія. Между тѣмъ въ самомъ Обществѣ Совѣтъ нашелъ полезнымъ составить особую Коммиссію для ближайшаго обсужденія какъ способовъ достиженія цѣли статистическихъ изслѣдованій о населеніи, а также и средствъ для обработки получаемыхъ при ревизіи данныхъ такимъ образомъ, чтобы собраніе свѣдѣній не оставалось матеріаломъ, не приносящимъ ни какой пользы для науки.

Приглашая въ эту Коммиссію Дѣйствительныхъ Членовъ: П. И. Кепена, Ю. А. Гагемейстера, К. С. Веселовскаго, В. П. Безобразова и Е. И. Ламанскаго, Совѣтъ просилъ ихъ заняться всестороннимъ разсмотрѣніемъ вопроса о народомисчисленіи и сообразить практическіе способы исполненія этой потребности науки съ современными условіями производства ревизіи.

На отношеніе Вице-Предсѣдателя Общества получился слѣдующій отвѣтъ тогдашняго Министра Финансовъ Брока.

„Войдя въ подробное разсмотрѣніе ходатайства Географическаго Общества, я нахожу, что вся важность работъ учрежденной при Министерствѣ Финансовъ Коммиссіи заключается въ такомъ направленіи порученнаго ей дѣла, которое могло бы облегчить и ускорить производство новой народной переписи. Для достиженія сего Коммиссіи необходимо упростить до крайности порядокъ составленія, подачи и повѣрки ревизскихъ сказокъ. Посему, если, при предстоящей новой народной переписи, сверхъ показаній, которыми обыкновенно ограничиваются ревизскія сказки, требовать еще, чтобы въ нихъ были помѣщаемы или же отдѣльно представляемы какія либо статистическія или другія, собственно до ревизіи не относящіяся, свѣдѣнія, то требованіе такое, особенно при безграмотствѣ большей части сказкоподавателей, въ однихъ мѣстахъ оставалось бы вовсе неудовлетвореннымъ, а въ другихъ имѣло бы неизбѣжнымъ послѣдствіемъ особые издержки обществъ и остановку въ окончаніи переписи въ назначенный для нея срокъ.

По симъ соображеніямъ, я нахожу съ моей стороны, что назначеніе Члена Географическаго Общества въ составъ Коммиссіи, учрежденной для начертанія правилъ о X народной переписи, не принесло бы существенной пользы, такъ какъ Коммиссія, обязанная озаботиться объ упрощеніи всѣхъ формъ и обрядовъ для успѣшнаго окончанія ревизіи, не можетъ, безъ уклоненія отъ сей важной цѣли, принимать предложенія, собственно до науки относящіяся“.

По выслушаніи этого отвѣта, также какъ и мнѣнія назначенной имъ Коммиссіи, Совѣтъ Общества пришелъ къ слѣдующимъ соображеніямъ. Данныя о народонаселеніи Россіи, получаемыя изъ существующихъ перечневыхъ вѣдо-

мостей ревизіи, крайне неудовлетворительны. Наука не может довольствоваться ими въ справедливыхъ своихъ требованіяхъ точности и опредѣлительности отъ свѣдѣній о такомъ основномъ предметѣ, какъ народонаселеніе. Полученіе данныхъ о немъ, путемъ ли прежнихъ ревизій, или другими способами, составляетъ безспорно вопросъ первѣйшей необходимости. Разрѣшеніе его существенно для статистики, ибо она оставаясь безъ него, какъ безъ прочнаго для себя основанія, не можетъ съ увѣренностію продолжать своихъ изслѣдованій о многихъ другихъ предметахъ общественной жизни, которые неразрывно связаны съ познаніемъ населенія не только въ количественномъ, но и въ качественномъ отношеніяхъ. Но несравненно болѣе значенія этотъ же вопросъ имѣетъ въ отношеніи къ административнымъ потребностямъ, изъ которыхъ всѣ одинаково удовлетворялись бы, со всею желаемою полнотою, при существованіи точныхъ свѣдѣній о населеніи. Важность этого рода свѣдѣній сознается всѣми европейскими государствами до такой степени, что собраніе ихъ составляетъ тамъ одну изъ главныхъ заботъ Правительствъ, прилагающихъ всевозможныя старанія, пособія науки и большія денежныя средства къ полученію подробныхъ данныхъ о населеніи. Въ нашемъ отечествѣ свѣдѣнія о количествѣ населенія связаны съ производствомъ переписи, которая имѣетъ только свою исключительную цѣль: опредѣлить число лицъ, платящихъ прямыя подати или отправляющихъ повинности извѣстнаго рода, словомъ единственно *число податнаго населенія*, подлежащаго ревизіи. По этому и результатъ переписи удовлетворяетъ одной только этой фискальной цѣли, а именно: опредѣляетъ съ *точно-стью* лишь общее число лицъ мужскаго пола, приписанныхъ къ тому или другому мѣсту, по которому они отправляютъ свои подати и повинности, а не всего наличнаго народонаселенія Имперіи.

Кромѣ этихъ данныхъ, ревизія не сообщаетъ *никакихъ* точныхъ свѣдѣній о населеніи: ни о числѣ даже податныхъ лицъ по мѣсту ихъ дѣйствительнаго жительства (а не приписки), ни о лицахъ прочихъ сословій, ни о составѣ населенія (по семейному состоянію, возрасту, сословіямъ, вѣроисповѣданіямъ, народностямъ, занятіямъ, грамотности и пр.).

По этимъ вопросамъ наука не можетъ получать отвѣтовъ ни изъ какихъ другихъ источниковъ, кромѣ тщательнаго *народоисчисленія*, котораго по сіе время не существуетъ въ нашемъ отечествѣ. Рядомъ съ этимъ, усматривая изъ отзыва Министра Финансовъ, что онъ полагаетъ главнымъ условіемъ успѣха въ производствѣ предстоящей X ревизіи быстрое ея окончаніе и отстраненіе отъ нея всякихъ, къ наукѣ относящихся свѣдѣній, Совѣтъ призналъ, съ своей стороны, уважительнымъ отступить отъ ходатайства своего у Министерства Финансовъ о какомъ бы то ни было распространеніи статистическихъ изслѣдованій при производствѣ ревизіи.

Мысль, выраженную Коммиссіею Общества, о томъ, чтобы при ревизіяхъ собираемы были свѣдѣнія о податныхъ сословіяхъ, по прежнему порядку въ Министерствѣ Финансовъ, но лишь съ болѣе соотвѣтствующею потребностямъ науки подробностію, а о прочихъ сословіяхъ по вѣдомству Министерства Вну-

треннихъ Дѣлъ и въ тѣ же сроки, когда производится ревизія, — Совѣтъ Общества призналъ неудобноисполнимому.

Раздвоеніе переписи между двумя вѣдомствами, изъ которыхъ одно преслѣдовало бы фискальныя, а другое административныя цѣли, при неизбѣжномъ въ такомъ случаѣ различіи пріемовъ, не могли бы дать ни малѣйшей возможности къ общему согласованію полученныхъ данныхъ и соединенію въ одинъ итогъ.

Податныя сословія и прочія, входящія въ ревизію, означались у насъ въ ревизскихъ сказкахъ по мѣсту приписки; всѣ же прочія могли бы быть означаемы, при содѣйствіи Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, только по мѣсту жительства, такъ какъ нѣкоторыя изъ этихъ сословій никуда не приписаны; другія же подверглись бы двойному и тройному счету, какъ напр. помѣстные дворяне, записанные въ разныя дворянскія книги, по владѣнію имѣніями въ нѣсколькихъ губерніяхъ. Такимъ образомъ, при соединеніи полученныхъ изъ двухъ разныхъ источниковъ свѣдѣній, необходимо оказались бы лишнія повторенія однихъ и тѣхъ же лицъ въ разныхъ мѣстахъ, полный пропускъ другихъ, и самыя данныя о населеніи не имѣли бы одинаковаго достоинства въ способѣ ихъ собранія.

По всѣмъ этимъ соображеніямъ Совѣтъ, сохраняя тѣмъ не менѣе полное убѣжденіе въ необходимости знанія числа и состава населенія въ той подробности, какъ указываютъ на то современныя потребности и науки и администраціи, пришелъ къ мысли, что изслѣдованія о населеніи необходимо совершенно отдѣлить отъ всѣхъ частныхъ мѣръ, которыми нынѣ приводятся въ извѣстность тѣ или другія его части, какъ наприм. отъ ревизій податныхъ сословій, и, обсудивъ вопросъ о познаніи населенія въ обширномъ его значеніи, какъ отдѣльную задачу, подлежащую разрѣшенію на общую пользу, — возложить самое производство переписей и разработку ихъ результатовъ на спеціальныя учрежденія административной статистики. При такихъ только условіяхъ изслѣдованія о населеніи представляютъ и болѣе возможности къ введенію ихъ въ практическую жизнь. Наукѣ остается лишь, въ этомъ случаѣ, изложить важность значенія точныхъ данныхъ о населеніи и эта важность, еще болѣе цѣнна въ отношеніи къ практическимъ мѣрамъ по государственному управленію, послужить, при просвѣщенномъ участіи высшей администраціи, поводомъ къ обсужденію этого вопроса во всей его обширности порядкомъ, наиболѣе обѣщающимъ успѣха въ его разрѣшеніи.

Одно Географическое Общество или даже всѣ ученыя учрежденія, занимающіяся статистикой, не могутъ достичь своей цѣли въ этомъ отношеніи до тѣхъ поръ, пока само правительство не приметъ законодательныхъ мѣръ къ производству общаго и подробнаго народоисчисленія по всей Имперіи.

Этою общею мѣрою удовлетворялись бы въ такомъ случаѣ во-1-хъ, всѣ разнообразныя потребности администраціи, для которыхъ въ настоящее время употребляются многочисленные способы къ познанію тѣхъ или другихъ сторонъ населенія, какъ наприм. ревизія, полицейскія вѣдомости о жителяхъ, епархіаль-

ныя свѣдѣнія о прихожанахъ, рекрутскіе и другіе списки и проч. Ею же можно было бы, во-2-хъ, удовлетворить и такимъ изъ важныхъ для администраціи вопросовъ, для которыхъ въ настоящее время вовсе не существуетъ вѣрныхъ источниковъ. Наконецъ изъ результатовъ такого общаго народоисчисленія удовлетворялись бы вполне, если не тотчасъ, то постепенно, всѣ потребности статистики по этому предмету.

Сосредоточивая сужденія свои на этомъ основномъ условіи, отъ котораго единственно можно ожидать успѣшнаго разрѣшенія поставленнаго вопроса, Совѣтъ опредѣлилъ изложить въ особой запискѣ соображенія свои и сужденія Комиссіи о важности народоисчисленія и о государственномъ значеніи этой мѣры и представить ее на благоусмотрѣніе Министра Внутреннихъ Дѣлъ. При этомъ Совѣтъ счелъ долгомъ довести о семъ заключеніи до свѣдѣнія Августѣйшаго Предсѣдателя Общества, и за тѣмъ, при передачѣ записки Министру, ходатайствовать у него о томъ, не признаетъ ли онъ возможнымъ обратить благосклонное вниманіе на этотъ предметъ назначеніемъ въ Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ особой Комиссіи для всесторонняго его разсмотрѣнія, съ приглашеніемъ въ оную, для совѣщанія, членовъ отъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества и Императорской Академіи Наукъ.

1816
Такимъ отчетливымъ и яснымъ разумѣніемъ дѣла о народныхъ переписяхъ, не утратившимъ своего значенія и нынѣ, завершило Географическое Общество въ разсматриваемомъ періодѣ свое вниманіе въ важнѣйшую изъ правительственныхъ статистическихъ операций. На X-ю ревизію мнѣніе Совѣта Общества, разумѣется, не имѣло никакого вліянія. Она была приведена въ исполненіе въ 1858 г. обычнымъ порядкомъ и кромя общей цифры населенія, весьма мало увеличившагося со времени послѣдней переписи и частной цифры крѣпостнаго населенія, съ распредѣленіемъ его по губерніямъ, не дала конечно никакихъ результатовъ ни для науки, ни для администраціи. Но эта перепись была и послѣднею. Дискредитованная по отношенію къ статистической наукѣ, не могущая дать отвѣтовъ на самые необходимые запросы администраціи, съ отмѣною подушной подати она утратила и свое фискальное значеніе, а вопросъ о производствѣ всеобщей народной переписи, на основаніи тѣхъ соображеній, которыя были высказаны Совѣтомъ Общества еще въ 1856 году, нынѣ вполне уясненный 30-ти-лѣтними усиліями создавшихся съ того времени специальныхъ статистическихъ органовъ, созрѣлъ только къ 50-ти-лѣтнему юбилею Общества на столько, что ждетъ своего осуществленія ранѣе конца нынѣшняго вѣка.

Стремленіе юнаго Географическаго Общества къ тому, чтобы путемъ разработки многочисленныхъ цифровыхъ записей или регистрацій, производимыхъ административными учрежденіями для разныхъ практическихъ цѣлей, достигъ интересныхъ для статистической науки результатовъ, получило нѣкоторыя частныя и мѣстныя примѣненія. Такъ Чл.-Сотр. Общества Н. Я. Данилевскій работалъ за цѣлый рядъ лѣтъ метрическія записи о движеніи населенія (рожденіяхъ, смертяхъ и бракахъ) въ Вологодской губерніи и, примѣняя къ этой работкѣ самые строгіе научныя приемы, представилъ Обществу весьма замѣча-

тельный трудъ, напечатанный въ изданіяхъ Общества и удостоенный половиной Жуковской преміи, не смотря на то, что многіе изъ корифеевъ Общества (какъ напр. Н. И. Надеждинъ) относились весьма скептически къ самому качеству разработанныхъ Данилевскимъ записей. Д. Чл. Г. В. Вороновъ разработалъ по Петербургскому учебному округу всѣ имѣвшіяся въ Округѣ данныя объ училищахъ и учащихся съ 1829 г. по 1856 г. и за свой, напечатанный въ изданіяхъ Общества трудъ, получилъ полную Жуковскую премію. Д. Чл. Е. И. Ламанскій, разработалъ всѣ имѣвшіяся въ архивахъ Министерства Финансовъ данныя о денежномъ обращеніи и о кредитныхъ операціяхъ въ Россіи и за свой превосходный трудъ, напечатанный также въ изданіяхъ Общества, получилъ полную Жуковскую премію. Наконецъ Чл.-Сотр. Журавскій, при дѣятельномъ содѣйствіи просвѣщеннаго Кіевскаго губернатора Д. Чл. Общ. Фундуклея, не только разработалъ многочисленныя статистическія данныя, находившіяся въ Кіевскихъ архивахъ, но и дополнивъ ихъ, путемъ мѣстныхъ статистическихъ изслѣдованій (*enquêtes*), составилъ превосходное статистическое описаніе Кіевской губерніи, изданіе котораго Общество непременно приняло бы на себя, если бы Д. Чл. Общества Фундуклей не вызвался напечатать его на свои собственные средства. Печatanіе это было закончено къ концу разсматриваемаго періода, а вслѣдъ за тѣмъ скончался Журавскій и трудъ его и Фундуклея былъ увѣнчанъ Жуковскою премією въ 1857 году.

При осуществленіи же своего стремленія вызвать къ жизни, согласно съ желаніемъ С.-П.Б. купечества, полное изслѣдованіе о внутренней торговлѣ въ Европейской Россіи, Общество встрѣтилось съ неодолимыми препятствіями. Препятствія эти заключались главнымъ образомъ въ томъ, что по внутренней торговлѣ не существовало въ то время никакихъ сколько нибудь удовлетворительныхъ правительственныхъ записей, подобныхъ тѣмъ, какія существовали для вѣшной торговли, болѣе или менѣе правильно регистрируемой на таможенныхъ пунктахъ. Собственно товарное движеніе внутри Россіи, за полнымъ отсутствіемъ въ то время желѣзныхъ дорогъ, кромѣ только что открытой въ разсматриваемомъ періодѣ Николаевской, могло быть регистрируемо только при нагрузкѣ движущихся водными путями товаровъ на пристаняхъ, но и эта регистрація, какъ это оказалось при разсмотрѣніи членами Общества этого источника, велась въ то время такъ неудовлетворительно, что на ней не было возможности основать серьезнаго труда по торговому движенію внутри Европейской Россіи. Вслѣдствіе того Общество, отказавшись отъ мысли основывать свои изслѣдованія о внутренней торговлѣ на какихъ либо регистраціяхъ торговаго движенія, учрежденіе которыхъ даже на будущее время (до покрытія Европейской Россіи желѣзнодорожною сѣтью) представлялось невозможнымъ, рѣшилось ограничить свою задачу частными изслѣдованіями (*enquêtes*) о торговлѣ нѣкоторыми наиболѣе важными предметами, какъ напр. хлѣбомъ, льномъ, пенькою, желѣзомъ и мягкой рухлядью, и составить по нимъ частныя описанія хода торговли,

а сверхъ того произвести еще мѣстныхъ изслѣдованія (enquêtes) о торговлѣ на ярмаркахъ и въ важнѣйшихъ торговыхъ пунктахъ.

Для исполненія задачи въ такомъ видѣ Общество обратилось повсюду: въ Департаменты разныхъ Министерствъ, къ губернаторамъ, въ Палаты Госуд. Имуществъ, Горныя Правленія, Городскія Думы, Биржевые, Мануфактурные и Ярмарочные Комитеты, разославъ 1.200 экземпляровъ составленныхъ программъ. Государственныя учрежденія, при текущихъ своихъ обязанностяхъ, конечно не могли непосредственно выполнить никакихъ статистическихъ работъ, а только открыли доступъ для членовъ Общества въ свои архивы и дѣлопроизводства, а отъ учреждений общественныхъ, какъ на примѣръ Городскихъ Думъ, получались кое-какія свѣдѣнія и даже статистическія работы.

Къ концу 1852 года отзывовъ изъ Городскихъ Думъ получено было до 250, но къ сожалѣнію именно города, имѣющіе большое торговое значеніе, по самой сложности происходящихъ въ нихъ торговыхъ операцій, не могли доставить требуемыхъ программами свѣдѣній, а слѣдовательно сдѣлать какой бы то ни было общій сводъ полученныхъ свѣдѣній оказалось совершенно невозможнымъ и пришлось ограничиться печатаніемъ въ изданіяхъ Общества, въ видѣ отдѣльныхъ статей тѣхъ изъ доставленныхъ работъ или свѣдѣній, которые оказались заслуживающими описанія¹⁾.

Собраніе же свѣдѣній по отдѣльнымъ главнымъ отраслямъ внутренней торговли также встрѣтило болѣею частью неодолимыя препятствія.

Такъ для изслѣдованія внутренней торговли хлѣбомъ, льномъ и пенькою не доставало прежде всего самыхъ основныхъ свѣдѣній, а именно достовѣрныхъ свѣдѣній о количествѣ производства земледѣльческихъ произведеній по губерніямъ и уѣздамъ и о количествѣ мѣстнаго ихъ потребленія, а затѣмъ и о количествѣ ихъ гужеваго движенія. При такихъ условіяхъ Общество должно было отказаться въ разсматриваемомъ періодѣ отъ какого бы то ни было общаго для всей Имперіи изслѣдованія по торговлѣ сельскими произведеніями, а дѣятельнѣйшіе въ то время изъ членовъ Общества по сельско-хозяйственной статистикѣ А. П. ЗаблOCKій-Дясовскій и К. С. Веселовскій, обратились на статистическія работы по сельско-хозяйственной производительности и занялись составленіемъ перваго сельско-хозяйственнаго атласа по Россійской Имперіи, а С. П. Щепкинъ на статистическое изслѣдованіе въ Россіи пеньководства. По отношенію къ торговлѣ мягкой рухлядью кое-какія свѣдѣнія изъ Сибири были добыты дѣятельнымъ членомъ общества Н. С. Щукинымъ.

¹⁾ Наибольшаго вниманія заслуживали свѣдѣнія, доставленныя по Ярославской г-и Д. Чл. Гр. Э. Х. Гуттенъ-Чапскимъ, А. И. Артемьевымъ, А. И. Пискаревымъ и Чл.-сотр. А. М. Пастуховымъ; по Владимірской—Д. Чл. Н. В. Дубенскимъ; по Воронежской Д. Чл. Е. О. Александровичъ-Дольниковъ, Н. А. Второвымъ и чл.-сотр. Х. П. Козловымъ; по Донской Области Д. Чл. А. П. Мельниковымъ; по Самарской г-и Д. Чл. А. Я. Стобеусомъ; по Зап. Сибири чл.-сотр. И. И. ф. Шилингомъ; по Смоленской г-и Д. Чл. Г. Н. Геннаді; по Финляндіи чл.-сотр. Я. К. Гротомъ.

По отношенію къ соли и желѣзу имѣлись по крайней мѣрѣ сколько нибудь удовлетворительныя правительственныя записи о мѣстахъ и количествахъ ихъ производства, но о торговлѣ желѣзомъ пришлось собирать свѣдѣнія путемъ мѣстныхъ изслѣдованій (*enquêtes*). На программу о торговлѣ желѣзомъ было получено до 200 отвѣтовъ. Особеннаго вниманія между трудами по торговлѣ желѣзомъ заслуживали, между прочимъ, статьи Д. Чл. Д. А. Вороновскаго—О торговлѣ желѣзомъ въ Одессѣ, П. А. Валуева—О торговлѣ желѣзомъ въ Ригѣ, но въ особенности прекрасное изслѣдованіе Н. Х. Бунге—О торговлѣ желѣзомъ въ Кіевѣ. Но и эти очень хорошія отдѣльныя монографіи не дали возможности къ составленію какого либо общаго для Европейской Россіи труда по торговлѣ желѣзомъ и Обществу пришлось убѣдиться, что выполнение соотвѣтствующаго желаніямъ Спб. купечества общаго труда о внутренней торговлѣ въ Россіи, хотя бы даже только по нѣкоторымъ главнымъ статьямъ торговли, при тогдашнемъ положеніи въ Россіи торговой статистики, совершенно неисполнимо.

Оставалось только обратить свои силы на мѣстныя изысканія (*enquêtes*) по торговой статистикѣ и въ этомъ отношеніи самымъ доступнымъ моментомъ и предметомъ для такихъ изысканій были признаны существующія въ Россіи обширныя ярмарки.

Такимъ образомъ комитетъ по изслѣдованію внутренней торговли вспалъ на мысль снарядить, въ видѣ перваго опыта мѣстныхъ статистическихъ изысканій, экспедицію для изслѣдованія Украинскихъ ярмарокъ. Обращеніе изысканія именно на украинскія ярмарки было основано на томъ соображеніи, что относительно самыхъ главныхъ въ Россіи ярмарокъ: Нижегородской, Ирбитской и Ростовской уже имѣлись довольно подробныя свѣдѣнія, подлежавшія дополненію только въ нѣкоторыхъ частяхъ, но что къ числу вовсе неизслѣдованныхъ обстоятельно ярмарокъ принадлежали въ особенности Украинскія, какъ-то: Коренная, Харьковскія (Крещенская, Троицкая, Успенская и Покровская), Сумская (Веденская), Роменскія (Маслянская и Вознесенская), Полтавская Ильинская, Кролевецкая Воздвиженская и др. Значительность торговыхъ оборотовъ этихъ ярмарокъ извѣстна была только по числовымъ показаніямъ мѣстныхъ начальствъ о томъ, на какую сумму товаровъ было въ привозѣ и въ продажѣ; о самомъ-же движеніи тамошней торговли подробныхъ свѣдѣній ни кѣмъ собираемо не было. Извѣстно, что посредствомъ украинской ярмарочной торговли, Москва и Нижегородская ярмарка снабжали мануфактурными товарами всю Малороссію, Новороссійскій край, Донскую землю и Черноморію, получая изъ этихъ сторонъ мѣстныя произведенія для сбыта въ разные края Государства; но изъ какихъ именно мѣстъ и какіе предметы привозились на ярмарки; куда именно ихъ сбывали или отправляли на продажу, какая связь существовала между ярмарками; въ чьихъ рукахъ находилась торговля и какими именно товарами; на какихъ условіяхъ производились торговые сдѣлки и проч.,—все это оставалось необслѣдованнымъ; свѣдѣнія же

объ упомянутых ярмаркахъ, разсѣянные въ разныхъ печатныхъ источникахъ, были вообще весьма поверхностны, и о настоящемъ значеніи этой ярмарочной торговли не могли дать правильнаго понятія.

Совѣтъ тѣмъ съ большимъ удовольствіемъ согласился на снаряженіе съ 1854 г. экспедиціи для изслѣдованія Украинскихъ ярмарокъ, что за изслѣдованіе это, по приглашенію Общества, взялся такой талантливый наблюдатель, какимъ былъ Д. Чл. Общества И. С. Аксаковъ.

Совѣтъ поручилъ И. С. Аксакову отправиться въ малороссійскія губерніи, съ тѣмъ, чтобы лично посѣтить главнѣйшія оптовыя ярмарки въ теченіе года, наблюдать за движеніемъ на нихъ торговли и собирать на самомъ мѣстѣ свѣдѣнія изъ достовѣрныхъ источниковъ.

Въ концѣ 1854 года изслѣдователь окончилъ возложенное на него порученіе и приступилъ къ обработкѣ многочисленныхъ, собранныхъ имъ матерьяловъ. Новизна изслѣдованій подобнаго рода и сущность самыхъ мѣстныхъ наблюденій надъ предметомъ, столь трудно поддающимся изученію изъ однихъ печатныхъ матерьяловъ, придали экспедиціи особенный интересъ, тѣмъ болѣе, что изслѣдователь не упускалъ изъ виду, по возможности, ни одного важнаго обстоятельства для подробнаго ознакомленія съ ходомъ ярмарочной торговли.

Всѣхъ оптовыхъ Украинскихъ ярмарокъ оказалось одиннадцать, именно: четыре въ г. Харьковѣ, двѣ въ г. Ромнахъ, одна въ Полтавѣ (Ильинская), одна въ Коренной Пустыни, Курской губерніи, одна въ г. Сумахъ, Харьковской губерніи, одна въ г. Кролевицѣ, Черниговской губ., и одна въ г. Елисаветградѣ, Херсонской губерніи. Последняя возникла весьма незадолго передъ изслѣдованіемъ, но уже вошла въ семью Украинскихъ ярмарокъ. Вовсе не описанная до тѣхъ поръ, она была замѣчательна, какъ явное доказательство устремленія въ то время великорусской торговой дѣятельности на югъ и какъ новый рынокъ, открытый ею, для сбыта русскихъ мануфактурныхъ произведеній.

Изслѣдователь ярмарочной торговли находился на всѣхъ 11 ярмаркахъ и, кромѣ того, посѣщалъ многія другія окрестныя мѣста, признавая нужнымъ, для полной оцѣнки ярмарочной торговли, изучать подробно самыя ярмарочныя пункты и знакомиться, по возможности, съ общою статистикою края.

Оказалось, что Украинскія ярмарки тянутся почти непрерывнымъ рядомъ въ теченіе всего года, такъ что купцы, переѣзжая съ товарами съ одной ярмарки на другую, дѣлаютъ однихъ переѣздовъ, въ продолженіе годичнаго ярмарочнаго курса, болѣе 2.500 верстъ. Это цѣлое ярмарочное колесо, котораго размахъ весьма обширенъ и по которому круглый годъ вращается кочевое племя купцовъ и ихъ прикащиковъ. Нельзя было не поразиться, говорилъ изслѣдователь, многочисленностью ярмарокъ въ Малороссіи, какъ оптовыхъ, такъ и мелкихъ, и на такомъ небольшомъ пространствѣ. Дѣло въ томъ, что онѣ здѣсь имѣютъ совершенно другой ха-

раектеръ, чѣмъ въ Великороссіи: въ Малороссіи даже сельскія ярмарки продолжались иногда недѣли двѣ и болѣе, иногда цѣлый мѣсяцъ, и бывали въ одномъ и томъ же селѣ по нѣскольку разъ въ годъ. При отсутствіи фабрикъ и при безсиліи мѣстныхъ городскихъ центровъ, а также по свойству самого народа и по многимъ историческимъ причинамъ, ярмарки въ Малороссіи, какъ мелочныя, такъ и гуртовныя, представлялись какимъ-то подвижнымъ переходнымъ рынкомъ. Впрочемъ, во время изслѣдованія Аксакова древняя система оптовыхъ Украинскихъ ярмарокъ уже тронулась и замѣшалась, а новая еще не установилась. При всемъ томъ, Украинскія ярмарки, вмѣстѣ взятая, служили и во время Аксакова главнѣйшимъ рынкомъ для сбыта мануфактурныхъ русскихъ произведеній, которыя составляли самый капиталный товаръ на всѣхъ ярмаркахъ. Постоянное усиленіе мануфактурной дѣятельности требовало усиленія и сбыта; вслѣдствіе этого фабриканты стали сами являться на всѣхъ ярмаркахъ и продавать товаръ изъ первыхъ рукъ; по этой причинѣ ярмарочная торговая дѣятельность сдвинулась на югъ, къ Новороссійскому краю, какъ къ самому богатому, и денежному покупателю.

Но какъ изслѣдователь не долженъ былъ ограничиваться одними общими замѣчаніями, а обязанъ былъ собирать самыя подробныя и точныя свѣдѣнія о товарахъ, то всѣ его старанія и направлены были на пріобрѣтеніе этихъ свѣдѣній путемъ частнаго знакомства и личнаго сближенія съ купцами. Извѣстна была вообще трудность собиранія статистическихъ свѣдѣній о торговлѣ; но на дѣлѣ она оказалась несравненно сильнѣйшею. Кромѣ недовѣрчивости торгующихъ лицъ, кромѣ неспособности большей части изъ нихъ, при недостаткѣ образованія, выводить предметъ изъ среды частныхъ случайностей и обобщать его, они такъ заняты своими дѣлами на ярмаркахъ, которыя называютъ *временемъ горячимъ*, что не имѣютъ досуга заняться съ не-продавцемъ и не-покупателемъ. Тѣмъ не менѣе И. С. Аксаковъ, по каждому значительному товару, составлялъ рядъ подробныхъ вопросовъ, пріскикивалъ изъ торгующихъ этимъ товаромъ купцовъ такихъ, которые бы умѣли дать ему полныя и обстоятельныя отвѣты, и, улучалъ каждую для нихъ свободную минуту, приходилъ къ нимъ для бесѣды и для записки ихъ показаній. Разумѣется, показанія одного надобно было повѣрять показаніями другаго; при всемъ томъ, Аксакову удалось набрать довольно значительную груду матерьяловъ, разработкою которыхъ онъ и занялся. Наступившая Восточная война нѣсколько пріостановила обработку И. С. Аксаковымъ собраннаго матерьяла, такъ какъ онъ поступилъ на время войны въ государственное ополченіе.

Только по заключеніи мира, уже въ 1857 году, Аксаковъ представилъ Обществу свой превосходный трудъ, напечатанный Обществомъ и удостоившійся присужденія большой Константиновской медали только въ слѣдующемъ періодѣ. Этимъ собственно и закончилась дѣятельность Общества по изслѣдованію внутренней торговли Россіи, такъ какъ сумма, пожертвованная С.-Петербург-

скимъ купечествомъ была вся израсходована на экспедицію, изданіе превосходнаго труда Аксакова и собраніе довольно многочисленныхъ отдѣльныхъ матерьяловъ по статистикѣ внутренней торговли, напечатанныхъ въ изданіяхъ Общества, но глубоко запавшее въ Обществѣ желаніе удовлетворить общественному запросу на изслѣдованіе внутренней торговли Россіи обратило, въ слѣдующемъ періодѣ, вниманіе Общества на изслѣдованіе хлѣбной торговли.

Почти одновременно съ изслѣдованіемъ Украинскихъ ярмарокъ Общество, обращая особенное вниманіе на пользу изслѣдованія различныхъ отраслей отечественной производительности путемъ мѣстныхъ изслѣдованій (*enquêtes*) снарядило, сообща съ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ, одну изъ наиболѣе удавшихся въ этомъ періодѣ по своимъ результатамъ экспедицій, а именно экспедицію для изслѣдованія Каспійскаго рыболовства.

Ближайшимъ поводомъ къ снаряженію Каспійской экспедиціи было то обстоятельство, что весною 1851 года почетный гражданинъ Голиковъ, пожертвовалъ Обществу три тысячи рублей для изслѣдованій состоянія нашего рыболовства на Каспійскомъ морѣ. Освѣдомившись о намѣреніи Министерства Государственныхъ Имуществъ приступить къ подобнымъ же изслѣдованіямъ, съ цѣлью опредѣлить причины и степень основательности жалобъ на уменьшеніе рыбы въ Каспійскомъ морѣ, Совѣтъ рѣшилъ поставить свои работы въ непосредственную связь съ дѣйствіями Министерства. По взаимному соглашенію между Обществомъ и Министромъ Государственныхъ Имуществъ гр. П. Д. Киселевымъ, рѣшено было отправить на Волгу и Каспійское море ученую экспедицію, планъ которой поручено было составить особой Коммиссіи. Въ эту Коммиссію были назначены со стороны Министерства директоръ Департамента Сельскаго Хозяйства Д. Чл. Общества А. И. Левшинъ, а со стороны Общества — Дѣйствительные его Члены: К. М. Вѣрь, А. П. Заблоцкій-Десятовскій, Ю. А. Гагемейстеръ, А. П. Соколовъ и В. А. Милютинъ.

Разсмотрѣвъ и обсудивъ предварительныя, составленныя академикомъ Вѣромъ соображенія о предполагаемыхъ изслѣдованіяхъ, Коммиссія составила, на основаніи этихъ соображеній, подробный планъ экспедиціи. Этотъ планъ состоялъ существенно въ слѣдующемъ:

Экспедиція, снаряжаемая Географическимъ Обществомъ и Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ, должна была имѣть главною цѣлью изслѣдованіе состоянія нашего рыболовства на Волгѣ и въ Каспійскомъ морѣ въ отношеніяхъ техническомъ, статистическомъ и естественно-историческомъ.

Въ *техническомъ* отношеніи на экспедицію возлагались слѣдующія обязанности:

1) Составить точное и подробное описаніе различныхъ употребляемыхъ въ разныхъ мѣстахъ рыболовныхъ приборовъ.

2) Удостовериться какъ собственными наблюденіями, такъ и посредствомъ распрашиванія рыбаковъ и всѣхъ лицъ, занимающихся рыболовствомъ, въ послѣдствіяхъ разнаго рода снарядовъ и способовъ рыбной ловли.

3) Собрать подробныя свѣдѣнія о заготовленіи въ-прокъ всякаго рода

рыбныхъ произведеній и въ особенности о томъ, справедливы ли жалобы на дурное качество соли, для заготовленія въ прокъ употребляемой.

Въ *статистическомъ* отношеніи экспедиціи было поручено:

1) Собрать свѣдѣнія о числѣ рыбопромышленниковъ, количествѣ улова, откупной суммѣ, о цѣнѣ произведеній рыболовства, съѣстныхъ припасовъ, рыболовныхъ снастей, о платѣ за работу, объ отношеніяхъ капитала къ выручкѣ, о путяхъ рыбной торговли и т. п.

2) Собрать такія же свѣдѣнія и за прежнія времена, притомъ не изъ однихъ только официальныхъ источниковъ, а также, по возможности, изъ частныхъ счетовъ какъ владѣльцевъ рыбныхъ угодій, такъ и самыхъ рыбаковъ.

3) Собрать данныя для рѣшенія вопроса: дѣйствительно ли въ настоящее время рыбы на Каспійскомъ морѣ ловится болѣе, нежели ежегодно нарождается, и съ этою цѣлю составить возможно-полную исторію распространенія рыбной ловли на Каспійскомъ морѣ и въ его притокахъ, чтобы имѣть возможность сравнить годы, въ которые замѣчено было уменьшеніе добычи, съ тѣми годами, въ которые были заложены новыя рыболовныя станціи или расширены прежнія.

Въ *естественно-историческомъ* отношеніи экспедиціи вмѣнялось въ обязанность.

1) Произвести химическое разложеніе воды изъ разныхъ мѣстъ Каспійскаго моря, не только съ береговъ, но и изъ открытаго моря, притомъ не съ одной только поверхности, но также съ самой глубины.

2) Изслѣдовать морское дно въ разныхъ мѣстностяхъ, для того, чтобы получить свѣдѣнія о количествѣ имѣющагося тамъ на-лицо органическаго питательнаго вещества.

3) Собрать свѣдѣнія о путяхъ плаванія наиболѣе цѣнныхъ рыбъ въ Каспійскомъ морѣ.

4) Определить, чѣмъ именно питаются болѣе цѣнныя рыбы въ разные времена года, а особенно въ первомъ своемъ возрастѣ.

5) Собрать свѣдѣнія о времени, когда мечутъ икру цѣнныя рыбы, о мѣстахъ, гдѣ онѣ это дѣлаютъ, и возрастѣ, въ которомъ начинаютъ метать впервые.

6) Собрать данныя о возможности и пользѣ пересадки рыбъ въ Каспійское море и озеро Гокча.

При рѣшеніи всѣхъ этихъ частныхъ задачъ, экспедиція должна была имѣть постоянно въ виду общую цѣль своихъ дѣйствій, состоящую въ томъ, чтобы доставить самыя подробныя и точныя свѣдѣнія о всѣхъ обстоятельствахъ, останавливающихъ успѣхи рыболовства, и о самомъ существѣ мѣръ, необходимыхъ для сбереженія рыбы на Волгѣ и въ Каспійскомъ морѣ. Свѣдѣнія эти должны были быть собраны въ такой полнотѣ, чтобы правительство и на будущее время имѣло не только вѣрную основу для сужденій о прибыли и убыли рыбнаго промысла, но и возможность рѣшать спорные вопросы, могущіе возникнуть на счетъ послѣдствій разныхъ способовъ и временъ рыбнаго лова.

Для выполненія всѣхъ предположенныхъ работъ признано необходимымъ назначить шесть лицъ: начальника экспедиціи и вмѣстѣ естествоиспытателя, помощника его, или младшаго естествоиспытателя, статистика, техника, рисовальщика и, если окажется нужнымъ, химика. Срокъ дѣйствій экспедиціи полагался трехъ-лѣтній; что же касается до самаго порядка ея дѣйствій, то онъ долженъ былъ опредѣленъ не иначе, какъ сообразно съ мѣстными обстоятельствами, которыя въ Петербургѣ не могли быть извѣстны вполнѣ. Поэтому Совѣтъ и Министерство признали необходимымъ предоставить ближайшій распорядокъ предпринимаемыхъ работъ усмотрѣнію самаго начальника экспедиціи.

Планъ этотъ удостоился Высочайшаго утвержденія въ 1852 году, а предположенная экспедиція, снаряженная на три года, отправилась въ путь весною 1853 года. Начальство надъ нею поручено Почетн. Члену Общества, академику К. М. Бэру, одно имя котораго уже служило достаточнымъ ручательствомъ за полный успѣхъ предпринимаемаго Обществомъ дѣла и за точное исполненіе важныхъ обязанностей, на экспедицію возложенныхъ.

Статистикомъ экспедиціи избранъ былъ Совѣтомъ Общества Чл.-Сотр. Н. Я. Данилевскій, техникомъ ея Министерство Государственныхъ Имуществъ назначило Тит. Сов. Шульца, а младшимъ естествоиспытателемъ или помощникомъ начальника экспедиціи избралъ себѣ консерватора Музея Московскаго Университета канд. ест. наукъ Н. М. Семенова, который впрочемъ, по домашнимъ обстоятельствамъ, выбылъ изъ состава экспедиціи на второй годъ ея дѣятельности, между тѣмъ какъ Н. Я. Данилевскій, бывшій по характеру своей научной подготовки натуралистомъ еще болѣе, чѣмъ статистикомъ, остался на все время экспедиціи ближайшимъ и единственнымъ научнымъ сотрудникомъ Бэра какъ по статистикѣ, такъ и по естествознанію. При экспедиціи былъ еще рисовальщикъ.

Занимаясь по преимуществу изученіемъ рыболовства въ естественно-историческомъ и техническомъ отношеніяхъ, К. М. Бэръ, въ связи съ этимъ предметомъ, изслѣдовалъ и весьма важные вопросы, имѣющіе и общій ученый интересъ, и особенное значеніе для географіи всего сѣверо-восточнаго побережья Каспійскаго моря. Въ числѣ этихъ общихъ предметовъ изслѣдованій К. М. Бэръ представилъ Обществу цѣлый рядъ отдѣльныхъ статей, имѣющихъ между собою связь по взаимному ихъ соотношенію. Въ числѣ ихъ Общество получило изслѣдованіе о томъ, какимъ образомъ произошло, по мнѣнію автора, пониженіе древняго Каспійскаго моря. Рядомъ съ этимъ изслѣдованіемъ К. М. Бэръ написалъ еще подробную записку о происхожденіи соляныхъ озеръ въ юго-восточной Россіи и составилъ описаніе Каспійскаго бассейна и его отдѣловъ. Всѣ эти статьи, по самому предмету содержанія, имѣютъ общую связь и написаны были для совокупнаго ихъ обнародованія подъ однимъ общимъ названіемъ: „Ученныя замѣтки о Кас-

пійскомъ морѣ и его окрестностяхъ“ ¹⁾). Въ 1856 г. Общество получило еще отъ начальника Каспійской экспедиціи К. М. Бэра весьма любопытную записку о путешествіи на Манычъ, которая и была помѣщена затѣмъ въ „Вѣстникъ“ Общества.

Экспедиція, работая съ полнѣйшимъ успѣхомъ, окончила свои занятія въ началѣ 1857 г., т. е. къ началу послѣдующаго періода, а такъ какъ превосходные научные ея результаты были обработаны Бэромъ и Данилевскимъ лишь въ послѣдующемъ періодѣ, то мы возвратимся къ нимъ въ одной изъ послѣдующихъ главъ.

¹⁾ Они были напечатаны впервые въ XI книжкѣ Записокъ Имп. Русск. Геогр. Общ., вышедшей въ 1856 году. Это и были приобрѣвшіе (по изданіи ихъ на нѣмецкомъ языкѣ, съ продолженіями и добавленіями автора) всемірную извѣстность «Kaspische Studien» К. М. Бэра.

ГЛАВА XIII.

Издательская дѣятельность Общества и заботы его о научныхъ пособияхъ: библіотекѣ и музеѣ Общества.

Издательская дѣятельность Общества получила уже обширное развитіе въ теченіе разсматриваемаго періода.

Изъ *непериодическихъ* изданій Общества, вышедшихъ въ свѣтъ въ теченіе этого періода, первое мѣсто принадлежитъ конечно „Описанію Сѣвернаго Урала и берегового хребта Пай-Хой“, заключающему въ себѣ всѣ научные результаты оконченной въ самомъ началѣ разсматриваемаго періода Уральской экспедиціи. О трудѣ этомъ мы уже говорили въ VIII главѣ (стр. 70). Здѣсь припомнимъ только, что I томъ сочиненія вышелъ подъ редакцію Д. Чл. Ковальскаго въ 1852 г., а II-й подъ редакцію Э. К. Гофмана въ 1855 г. и что, одновременно съ ними, вышли и нѣмецкія ихъ изданія. Карта же Сѣвернаго Урала, о которой мы также упоминали выше, вышла на двухъ языкахъ, одновременно съ I томомъ, въ 1852 г.

Вторымъ, по своему научному значенію, изъ непериодическихъ изданій Общества былъ I томъ Риттеровой Азіи съ обширными дополненіями П. П. Семенова, вышедшій въ 1856 г. Томъ этотъ, о которомъ мы уже имѣли случай говорить выше въ главѣ IX (стр. 93), состоялъ изъ 45 печатныхъ листовъ, изъ коихъ почти половина приходилась на дополненія, исполненныя редакторомъ по усвоенному имъ методу Риттера, на основаніи источниковъ, появившихся въ географической литературѣ уже послѣ нѣмецкаго изданія этого тома Риттерова сочиненія, т. е. съ 1830 по 1848 годъ. Первый томъ русскаго изданія Риттеровой Азіи, заключающій въ себѣ описаніе Восточной Окраины Азіи, т. е. отчасти Амурскій край, Монголію, Манчжурію, пути по направленію въ Пекинъ и т. д. появился какъ нельзя болѣе кстати въ періодъ оживленія русскихъ изслѣдованій и путешествій въ тѣхъ странахъ, такъ какъ, независимо отъ собственно ученыхъ изысканій, къ этому времени приурочивались Амурскія экспедиціи Н. Н. Муравьева, посольство графа Путятина въ Китай, отправленіе новой Духовной Миссіи въ Пекинъ и переезды множества лицъ, бѣжавшихъ занимать вновь открывав-

шіяся служебныя мѣста на нашей Восточной Окраинѣ. Рѣдкій изъ ѣдущихъ не запасался этимъ первымъ томомъ, какъ единственнымъ путеводителемъ въ невѣдомыхъ странахъ и все изданіе въ самомъ непродолжительномъ времени было раскуплено безъ остатка и нынѣ составляетъ такую же библиографическую рѣдкость, какъ и „Сѣверный Уралъ“ Гофмана.

Третьимъ неперіодическимъ изданіемъ Общества былъ 1-й выпускъ предполагаемаго текста къ атласу Тверской губерніи, вышедшій въ 1856 году подъ заглавіемъ: „Статистическое описаніе города Калязина, общее обзорѣніе уѣзда, экономическія примѣчанія и Межевая Вѣдомость всѣмъ дачамъ, съ алфавитомъ владѣльцевъ и принадлежащихъ имъ дачъ“. Книга эта состояла изъ 47 листовъ убористой печати, была составлена участниками Межевой экспедиціи, и печаталась безвозмездно въ сенатской типографіи, такъ что Общество платило только за одну бумагу изданія. Въ сущности книга эта заключала въ себѣ первый опытъ поземельной регистраціи въ Россіи, соединенной съ экономическимъ описаніемъ уѣздной территоріи. Къ сожалѣнію, съ выходомъ М. Н. Муравьева изъ Вице-Предсѣдателей Общества, полезное изданіе это не продолжалось. Межевые чины перестали продолжать разработку собранныхъ ими данныхъ, а Общество не имѣло возможности принять на свои скудные средства разработку и изданіе собраннаго матеріала.

Четвертымъ неперіодическимъ изданіемъ Общества въ рассматриваемомъ періодѣ было „Обзоръ путешествій и географическихъ открытій въ 5 лѣтіе съ 1848 по 1853 г.“. Этотъ трудъ представлялъ собственно отдѣльное изданіе цѣлаго ряда статей Дѣйств. Чл. Свенске, появившихся въ „Вѣстникѣ“ Императорскаго Русскаго Геогр. Общества съ 1854 по 1856 г. и образовалъ 2 тома, заключавшихъ въ себѣ всего 69 печатн. листовъ. Изъ нихъ первый вышелъ въ 1855 году, а второй въ 1857 г.

Самое капитальное изъ *картографическихъ изданій* Общества, кромѣ уже упомянутой выше (стр. 70) „Карты Сѣвернаго Урала“, былъ „Межевой атласъ Тверской губерніи“, о составленіи котораго было въ подробности говорено выше въ X главѣ (стр. 36). Первый выпускъ (заключавшій въ себѣ Калязинскій уѣздъ) этого атласа, издаваемаго подъ редакцію ген.-м. Менда, былъ оконченъ въ 1853 году и удостоился Высочайшаго вниманія и одобренія Императора Николая I. Остальные выпуски (всего ихъ было 12, состоявшихъ отъ 8 до 12 большихъ листовъ въ каждомъ) выходили съ 1854 по 1856 годъ, и наконецъ, къ самому началу послѣдующаго періода (въ началѣ 1857 г.), все предпріятіе изданія Межеваго атласа Тверской губерніи было закончено отпечатаніемъ и поступленіемъ въ продажу не только всѣхъ выпусковъ атласа, но и семитопографической карты губерніи на 4 листахъ, въ масштабѣ 8 верстъ въ дюймѣ. Прекратилось только, какъ уже было упомянуто выше, изданіе текстовъ.

Третьимъ картографическимъ изданіемъ Общества, вышедшимъ въ рассматриваемомъ періодѣ, была „Этнографическая карта Европейской Россіи“

П. И. Кеппена, вышедшая впервые въ 1851 году, выдержавшая затѣмъ еще два изданія и увѣнчанная Обществомъ двумя высшими наградами: Константиновскою медалью и Жуковскою преміею. Объ этой картѣ было уже говорено выше (стр. 42).

Четвертымъ картографическимъ изданіемъ Общества была вышедшая въ 1851 г. и упомянутая также уже выше, въ главѣ IX „Карта Аральскаго моря и Хивинскаго ханства“ Я. В. Ханькова.

Всѣ неперіодическія изданія Общества выходили непосредственно подъ редакціею самихъ авторовъ или составителей этихъ изданій; для наблюденія же за редакціею періодическихъ изданій былъ образованъ особый Редакціонный Комитетъ подъ предсѣдательствомъ Помощника Предсѣдателя изъ 4 или болѣе членовъ и Секретаря Общества. Комитетъ этотъ, учрежденный въ ноябрѣ 1850 г., обязанъ былъ наблюдать: за приличнымъ распредѣленіемъ статей, помѣщаемыхъ въ изданіяхъ Общества, за правильностью языка, за единствомъ правописанія, особливо же географическихъ именъ, и за исправностью изданія вообще. Лица, на которыхъ Совѣтъ возлагалъ редакцію того или другого изданія, становились членами Редакціоннаго Комитета. Всѣ назначаемыя къ печатанію Совѣтомъ статьи поступали въ Комитетъ, который и распредѣлялъ ихъ между изданіями Общества. Относительно правописанія нарицательныхъ именъ, Совѣтъ долженъ былъ руководствоваться словаремъ Академіи Наукъ, относительно именъ географическихъ — придерживаться общаго употребленія и только въ самостоятельныхъ мѣстныхъ изслѣдованіяхъ оставлять правописаніе, принятое ихъ авторами. Въ форматѣ и шрифтѣ Комитетъ долженъ былъ руководствоваться постановленіями Совѣта. Первоначальный Комитетъ, кромѣ Помощника Предсѣдателя и Секретаря, былъ составленъ изъ К. С. Веселовскаго, В. В. Григорьева, Г. П. Неболсина и П. Г. Рѣдкина. Впослѣдствіи Комитетъ усиливался всѣми членами Общества, принимавшими дѣятельное участіе въ его изданіяхъ, но само собою разумѣется, что сдѣлавшееся многочисленнымъ коллегіальное учрежденіе не могло непосредственно руководить различными изданіями Общества и разрѣшало только недоумѣнія и вопросы, возбуждаемые самими редакторами.

Изъ періодическихъ изданій Общества, выходящихъ въ неопредѣленные заранее періоды, на первомъ планѣ стояли разумѣется „Записки“ Общества, служившія продолженіемъ уже начатой въ прошломъ періодѣ серіи, состоявшей изъ четырехъ книжекъ, о которыхъ мы говорили выше въ главѣ VI; въ разсматриваемомъ же періодѣ было издано, кромѣ отнесенной еще къ предшедшему періоду, но вышедшей впрочемъ въ 1850 г., IV книжки, семь книжекъ „Записокъ“.

V книжка вышла въ 1851 г., подъ редакціею П. Г. Рѣдкина (проф., впослѣдств. Ректоръ С.-П.Б. Унив., наконецъ Чл. Гос. Сов.). Въ ней были помѣщены слѣдующія статьи: 1) Д. Чл. А. И. Макшеева—Описаніе Аральскаго моря (2 печ. листа)—закрывающее въ себѣ весьма важныя для географической науки результаты какъ его собственныхъ наблюденій, такъ

и вообще замѣчательной и обильной по географическимъ своимъ работамъ экспедиціи Д. Чл. А. И. Бутакова, участникомъ которой въ 1848 и 1849 г. былъ и Макшеевъ; 2) Д. Чл. Г. И. Данилевскаго — Описаніе Хивинскаго ханства — интересная записка, представляющая результатъ миссіи полковника Г. И. Данилевскаго, отправленнаго нашимъ Правительствомъ, въ сопровожденіи натуралиста Д-ра Базинера, въ 1842 г. въ Хиву и возвратившагося въ 1843 г. Записка Данилевскаго находилась въ архивѣ главнаго штаба и считалась секретною до тѣхъ поръ, пока Обществу не удалось получить разрѣшеніе на ея напечатаніе; 3) Свѣдѣнія о Дикокаменныхъ Киргизахъ, составленныя въ Штабѣ Корпуса Сибирскихъ войскъ и доставленныя Обществу ген.-губ. вн. П. Д. Горчаковымъ (около 1 печ. листа); 4) Д. Чл. О. О. Максимова — Обзоръ тригонометрическихъ работъ въ Россіи. Статья эта (менѣе 3 печ. листовъ) была составлена геодезистомъ (тогда капит. корпус. топогр.) Максимовымъ для прочтенія въ Общемъ Собраніи Общества (чит. еще 15 окт. 1848 г.); 5) проф. Харьк. Унив. В. И. Лапшина — Нѣсколько климат. данныхъ, относящихся къ Харькову (менѣе 2 печ. лист.), — одна изъ лучшихъ метеорологическихъ статей, полученныхъ Обществомъ въ разсматриваемомъ періодѣ, — и 6) Я. В. Ханыкова — Пояснит. записка къ его картѣ Аральскаго моря, изданной Обществомъ въ томъ же 1851 году. Обширная эта записка (менѣе 6 печатн. листовъ) была читана въ извлеченіи въ Общемъ Собраніи 18 ноября 1850 г., въ присутствіи Августѣйшаго Предсѣдателя Общества и заключала въ себѣ, въ очень интересномъ изложеніи, всю исторію развитія нашихъ географическихъ познаній объ Аральскомъ бассейнѣ до 1850 года.

VI книжка была издана подъ редакцію Д. Чл. А. Н. Попова въ 1852 году и заключала въ себѣ: 1) Обширный трудъ Д. Чл. И. Д. Бѣляева по исторической географіи (16½ печ. листовъ), а именно — О географическихъ свѣдѣніяхъ въ древней Россіи; 2) топогр. Д. Юрьева — Топографическая опись Сѣверн. Урала. Обширная статья эта (болѣе 7 печ. листовъ) заключала въ себѣ отчетъ одного изъ участниковъ Уральской экспедиціи о географическихъ изысканіяхъ, совершенныхъ имъ въ составѣ экспедиціи въ 1847 г. Въ 1852 г. отчетъ этотъ былъ новостью, но впоследствии онъ вошелъ въ описаніе Урала Э. К. Гофмана. 3) А. А. Рехенберга — Статист. описаніе лѣснаго пространства между р. Ураломъ и Восточн. Икомъ. Статья эта 7½ печ. листовъ была написана авторомъ, офицеромъ корпуса лѣсничихъ, на основаніи собственныхъ наблюденій еще въ 1838 г. и погибла бы, еслибы Общество не приняло ее въ свои „Записки“.

VII книжка записокъ, вышедшая въ 1853 г., подъ редакцію Д. Чл. А. В. Никитенко заключала въ себѣ только два капитальныхъ труда: 1) Дневникъ В. Н. Латкина во время его путешествія на Печору въ 1840—43 г. (18½ печ. листовъ). Этотъ обстоятельный и интересный отчетъ о путешествіи въ столь мало извѣстную часть Европ. Россіи, еще до времени основанія Общества, былъ переданъ въ печать только благодаря тому, что

В. И. Латкинъ сдѣлался Д. Членомъ Общества. Въ теченіе 8 лѣтъ Латкинъ не находилъ средствъ къ печатанію своего прекраснаго труда; 2) И. Ф. Бларамберга — Статистическое обзорѣніе Персіи (до 22½ печ. листовъ). Это обширное описаніе было составлено штаб. офиц. Генер. Шт. (впосл. ген.-лейт.) И. Ф. Бларамбергомъ еще въ 1841 г., послѣ участія его въ Карелинской экспедиціи на Каспійскомъ морѣ и пребыванія его въ Персіи въ 1837—40 г. Оно находилось въ архивѣ Главнаго Штаба и считалось секретнымъ до тѣхъ поръ, пока Обществу не удалось получить его для напечатанія.

VIII книжка „Записокъ“ вышла также въ 1853 году, подъ редакцію Д. Чл. К. А. Неволіна. Вся она (20½ печ. листовъ) состояла изъ увѣнчаннаго Обществомъ большою Константиновскою медалью капитальнаго труда этого почтеннаго ученаго „О Новгородскихъ пятинахъ и погостахъ“.

IX книжка „Записокъ“ вышла подъ редакцію Д. Чл. Д. А. Милютинъ также въ 1853 году и заключала въ себѣ: 1) обширное изслѣдованіе Н. Я. Данилевскаго — О климатѣ Вологодской губерніи съ примѣч. и дополн. статью К. С. Веселовскаго (всего 16½ листовъ). Изслѣдованіе это было увѣнчано Обществомъ Жуковскою премією; 2) К. С. Веселовскаго — Метеорологическія наблюденія въ Севастополѣ, произвед. съ 1840 по 1851 контр.-адмир. Аркасомъ (½ листа); 3) прекрасное изслѣдованіе по исторической географіи Д. Чл. А. П. Попова — Сношенія Россіи съ Хивой и Бухарою при Петрѣ Великомъ (около 12 печ. листовъ); 4) Д. Чл. П. И. Иванова — Обзорѣніе геодезическихъ работъ въ Россіи со временъ Петра Великаго до сочиненія генеральной ландкарты Россіи въ 1746 году (статья въ 3 съ небольшимъ печ. листа).

X книжка вышла въ 1855 году, подъ редакцію Д. Чл. И. П. Арапелова и заключала въ себѣ: 1) обширное изслѣдованіе Д. Чл. П. И. Небольсина (болѣе 23 печ. листовъ) — Очеркъ торговли Россіи съ Средней Азіей и 2) Я. В. Ханыкова и Ю. В. Толстого — Списокъ астрон. пунктовъ въ с.-з. части Средней Азіи съ картой (4 печ. листа).

XI книжка „Записокъ“ вышла въ 1856 г. подъ редакцію Д. Чл. В. Г. Ерофѣева и заключала въ себѣ: 1) Отчеты объ изслѣдованіи девонской полосы Г. П. Гельмерсена (4 печ. листа) и Р. Пахта (болѣе 7 печ. листовъ); 2) К. М. Вѣра — Ученныя замѣтки о Каспійскомъ морѣ и его окрестностяхъ (менѣе 3 печ. листовъ); 3) О. Семенова — Таблица показаній солнечныхъ и лунныхъ затмѣній съ 1840 по 2001 годъ (6½ листовъ); 4) Н. Марковича — Рѣки Полтавской губерніи — мѣстное изслѣдованіе (8 печ. лист.).

Къ періодическимъ изданіямъ Общества, выходящимъ въ неопредѣленные заранѣе періоды относились, кромѣ „Записокъ“, еще Этнографическій и Статистическій Сборники.

Перваго изъ нихъ (Этнографическаго Сборника) вышло въ разсматриваемомъ періодѣ двѣ книжки: I-я подъ редакцію Н. И. Надеждина и К. Д. Кавелина въ 1853 году и II-я подъ редакцію К. Д. Кавелина въ 1854 году. Обѣ книжки состояли исключительно изъ описаній народнаго быта, доставленныхъ изъ разныхъ мѣстностей Россіи. Такихъ статей, во-

шедшихъ въ два тома, было всего 20, въ томъ числѣ изъ губерній Московско́й промышленной области 7 ¹⁾, изъ Центральны́хъ черноземныхъ 3 ²⁾, изъ Малоросси́йскихъ 2 ³⁾, изъ Юго-западныхъ 1 ⁴⁾, изъ Литовскихъ 2 ⁵⁾, наконецъ изъ Бѣлорусскихъ 5 ⁶⁾. Изъ нихъ 14 были напечатаны отдѣльно съ редакціонною только обработкою, а 6 (5 Витебскихъ и 1 Гродненская) соединены К. Д. Кавелинымъ въ одну довольно обширную статью: бытъ Бѣлорускаго крестьянина, основою которой послужила замѣчательная статья вольноотпущенника Анимелле, а остальные статьи, присланныя изъ Витебской и Гродненской г-ий, служили къ дополненію показаній Анимелле, вездѣ, гдѣ въ этихъ послѣднихъ статьяхъ представлялось что либо новое или уклоняющееся отъ показаній Анимелле.

„Статистическаго Сборника“ въ разсматриваемомъ періодѣ вышли также двѣ книжки:

Въ I-й изъ нихъ, вышедшей въ 1851 г. подъ редакціей М. П. Заблоцкаго-Десятовскаго (младшаго брата Предсѣдательствующаго Отдѣленіемъ Статистики), была замѣтна первая попытка лучшихъ въ то время дѣятелей въ Отдѣленіи принести каждому свою лепту на сколько нибудь систематическую разработку въ то время еще весьма недостаточныхъ основныхъ статистическихъ матерьяловъ. Такое направленіе обнаруживается изъ самаго подбора статей, нарочно изготовленныхъ для Сборника, а именно: К. С. Веселовскаго—Пространство и степень населенности Европ. Россіи по даннымъ П. И. Кенпена (2 печ. лист.); М. Н. Муравьева—Вѣдомость о числѣ и простр. дачъ, откр. при полюб. снец. межев.; К. С. Веселовскаго—Метеор. набл. въ Россіи (1 печ. лист.); М. П. Заблоцкаго-Десятовскаго—О числѣ жит. въ Россіи по состояніямъ; А. П. Заблоцкаго-Десятовскаго—Движ. нас. Россіи съ 1838 по 1847 г. (до 2 печ. лист.); О. И. Прянишниковъ—Письмен. сношенія Россіи въ 1848 г. (до 2 печ. лист.); М. П. Заблоцкаго-Десятовскаго—Обозр. внѣшн. торг. Россіи съ 1824 по 1848 г. (до 4 печ. лист.); К. В. Чевкина и А. Д. Озерскаго—Обз. горн. промысл. Россіи съ 1826 по 1850 г. (5½ печ. лист.) и Н. А. Милютина—Статист. карта населенности Россіи.

II-я книжка „Статистическаго Сборника“ вышла въ 1854 г., подъ редакцію

¹⁾ Изъ Нижегородской 2 (помѣщ. Боборыкина с. Васильевское, свящ. Доброзракова с. Ульяновка), Ярославской 3 (свящ. А. Преображенскаго волость Покрово-Ситская, прих. Станиславскій на Сити и с. Давшино), Тверской 2 (свящ. Лебедева <бытъ крест. Тверск. у.>, свящ. С. Разумихина с. Бобровка).

²⁾ Изъ Тульской 2 (свящ. П. Троицкаго с. Липицы, свящ. А. Рудакова с. Голунь и Новомихайловское), изъ Воронежской 1 (учит. гимназ. П. Малихина <бытъ крест. Нижнедѣвнц. у.>).

³⁾ Изъ Черниговской 1 (свящ. Базилевскаго мѣст. Александровка), Полтавской 1 (свящ. А. Иванна <домашн. бытъ Малоросса Полтавск. г.>).

⁴⁾ Изъ Волынской (свящ. Г. Морачевскаго с. Кобылье).

⁵⁾ Изъ Виленской 1 (профес. Литовск. семин. И. Юркевича прих. Острисскій) и изъ Гродненской 1 (свящ. Пороменскаго).

⁶⁾ Всѣ 8 изъ Витебской (вольноотпущеннаго Анимелле, помѣщика А. Родзевича, учит. Сирохнева, лекаря І. Ивановаго и свящ. Клодинскаго).

Е. И. Ламанскаго. Самыя капиталныя въ ней статьи, увѣнчанныя полною Жуковскою преміею Общества принадлежали самому редактору и относились до финансовой статистики, а именно: „Историч. очеркъ денежнаго обращенія въ Россіи“ и „Статистич. Обзорѣніе операцій Госуд. Банка“ (въ обѣихъ болѣе 15 печ. лист.). Статьи эти упрочили, какъ извѣстно, заслуженную славу ихъ автору. Остальныя статьи, болѣе мелкія, относились до весьма различныхъ отраслей статистики, а именно: Д. Чл. И. А. Гана—О почтахъ въ Россіи; Д. Чл. М. Θ. Спасскаго—О вліяніи внѣшнихъ условій на долготѣіе; Д. Чл. Л. М. Самойлова—Ист. и статист. свѣд. о Кяхтинской торговлѣ; Д. Чл. П. А. Валуева—Нѣск. статист. дан. по Лифляндск. г.; А. П. Рославскаго-Петровскаго—О торг. на Харьковск. ярм. 1842—46 и о госуд. кред. въ Харьковск. губ.; Н. В. Герсегонова—О вліяніи неурожаевъ на увеличеніе смертности въ Новорос. краѣ въ 1849—50 г.

Въ періодическимъ изданіямъ Общества, выходившимъ въ неопредѣленные періоды, относятся еще Записки Кавказскаго и Сибирскаго Отдѣловъ, въ которыхъ нашла себѣ полное выраженіе дѣятельность этихъ вновь возникшихъ филиальныхъ учрежденій Общества.

„Записокъ Кавказскаго Отдѣла“ въ разсматриваемомъ періодѣ вышло три книжки.

I книжка вышла въ 1852 г., подъ редакціей графа В. А. Сологуба. Она заключала въ себѣ чрезвычайно интересный сводъ наблюденій надъ солнечнымъ затмѣніемъ 16 іюля 1851 г. и четыре первыя статьи, представленныя Отдѣлу его членами, а именно П. Услара—Равнины Эриванск. г. и—Взглядъ на Эриванск. г. въ гидрогр. отнош.; И. Дюкруасси—Кратк. опис. торгов. путей Закавказья, и П. Евлахова—Тифлискіе караванъ-серан. Само собою разумѣется, что, независимо отъ этихъ статей, въ „Запискахъ“ Отдѣла помѣщалась еще и лѣтопись и отчеты о его дѣятельности и смѣсь, состоящая изъ разныхъ мелкихъ статей и извѣстій.

II книжка „Записокъ“ Кавказскаго Отдѣла вышла въ 1853 году, подъ редакціей графа Сологуба и А. А. Харитонова (нынѣ сенатора). Она заключала въ себѣ очень интересное изслѣдованіе Н. В. Ханыкова—Объ измѣненіяхъ уровня Каспійскаго моря (5½ лист.) и нѣсколько мелкихъ статей наиболѣе дѣятельныхъ членовъ Отдѣла, а именно: А. Циммермана—О климатѣ Кутаисской губерніи (менѣе 1 листа); В. Новицкаго—Анапа и Закубанскія поселенія (около 2 печ. лист.); И. Дюкруасси—О торговлѣ желѣзомъ въ Закавказскомъ краѣ; Д. Свѣчина—Очеркъ народонаселенія, нравовъ и обычаевъ Дагестанцевъ.

III книжка Записокъ вышла въ 1855 году, подъ редакціей Е. А. Вердеревскаго, и заключала въ себѣ три капиталныя статьи: П. Ф. Рисса—О Талышинцахъ (4½ печ. л.); кн. Р. Эристова—О Тушино-Пшаво-Хевсурскомъ округѣ (того же размѣра) и И. А. Бартоломея—Поездка въ Вольную Сванетію (болѣе 5½ печ. лист.).

Что же касается до „Записокъ Сибирскаго Отдѣла“, то I и II книжки ихъ вышли въ Петербургѣ, подъ редакцію Е. И. Ламанскаго, въ 1856 г.

Въ I изъ нихъ были помѣщены: Н. Бакшевича—Описаніе р. Иркутъ (болѣе 3 печ. лист.); протоіер. Хитрова (впосл. Преосв. Діонисія епископа Уфимскаго)—Опис. Житанскаго улуса (2 печ. лист.); И. С. Сельскаго—Описаніе дороги отъ Якутска до Средне-Колымска (1½ печ. листа); Н. Аносова—Кратк. геогност. очеркъ прибрежій Амура (1¼ печ. лист.).

Въ II книжкѣ: Пермикина—Путев. журн. плаванія по Амуру (5 печ. лист.); Юренскаго—Пещера и древи. письм. на рч. Мангутѣ; Д. Давыдова—О древи. памят. Верхнеудин. окр.; А. Мордвинова—Объ открытіи и проложеніи путей кругомъ Байкала; Н. Аносова и Версилова—О хар. золотоносности Нерчинск. окр. (кромя мелкихъ статей въ смѣси и лѣтописи Отдѣла).

Что же касается до періодическихъ органовъ, являющихся въ заранѣе опредѣленные періоды, то такимъ органомъ въ началѣ періода были „Географическія Извѣстія“, которыя въ 1850 г. издавались подъ редакцію В. В. Григорьева.

Эти „Географическія Извѣстія“, по содержанію своему, вполне соответствовали той идеѣ, съ которою они были предприняты. Они сообщали: во-первыхъ свѣжія извѣстія о всемъ томъ, что происходило въ Обществѣ, вмѣстѣ съ чтеніями въ Общихъ Собраніяхъ, годовые отчеты и т. д., во-вторыхъ, живую хронику того, что предпринималось и совершалось въ Россіи въ циклъ географическихъ наукъ въ Общества, въ-третьихъ нѣсколько отрывочныя сообщенія о томъ, что дѣлалось интереснаго съ русской точки зрѣнія по части географіи и въ другихъ странахъ и наконецъ въ-четвертыхъ, изъ получаемыхъ Обществомъ матеріаловъ тѣ мелкія статьи и извѣстія, которыя по своему характеру не могли ждать своей очереди для того, чтобы быть напечатанными въ „Запискахъ“ Общества. Само собою разумѣется, что такіе редакторы, какъ Н. И. Надеждинъ и В. В. Григорьевъ вели редакцію „Извѣстій“ чрезвычайно умѣло и добросовѣстно. Объемъ „Извѣстій“ въ 1850 году уже превзошелъ 42 печатныхъ листа.

Еще въ началу 1851 года В. В. Григорьевъ отказался отъ Редакціи „Извѣстій“ и Вице-Предсѣдатель Общества М. Н. Муравьевъ, стремясь къ тому, чтобы періодическій органъ Общества служилъ, въ возможно широкихъ размѣрахъ, для распространенія въ Россіи географическихъ познаній, не только о самой Россіи, но и о другихъ странахъ, обратился къ одному изъ корифеевъ тогдашней русской журналистики Д. Чл. Общества А. А. Краевскому, съ просьбою представить свои соображенія объ изданіи въ 1851 г. Обществомъ географическаго журнала въ такомъ духѣ. Представленные Краевскимъ предположенія были одобрены Совѣтомъ и ему была поручена на 1851 г. редакція изданія періодическаго органа Общества, подъ именемъ „Вѣстника Имп. Русск. Геогр. Общества“. „Вѣстникъ“ этотъ долженъ былъ выходить по полутому (примѣрно въ 15 печ. листовъ каждый) разъ въ два мѣсяца. Главное наблюденіе надъ изданіемъ было поручено Редак-

ціонному Комитету Общества¹⁾. Первообразомъ изданія А. А. Краевскому служили конечно „Отечественныя Записки“, имъ издаваемыя. Какъ и въ Отечественныхъ Запискахъ онъ раздѣлилъ „Вѣстникъ“ на Отдѣлы, съ отдѣльною нумераціею для каждаго въ каждомъ томѣ, что конечно до крайности затрудняетъ отысканіе статей въ изданіи. Само собою разумѣется, что программа изданія, т. е. заголовковъ Отдѣловъ, была иная, чѣмъ въ Отечеств. Запискахъ и спеціально принаровленная къ географическому изданію, но нельзя сказать, чтобы раздѣленіе изданія на Отдѣлы было придумано особенно счастливо. Отдѣловъ полагалось десять, а именно: I) Дѣйствія Общества; II) Чтенія въ его Собраніяхъ; III) Общая Географія; IV) Географія и Статистика Россіи; V) Этнографія; VI) Историческая Географія; VII) Путешествія; VIII) Дѣятельность Иностранныхъ Географическихъ Обществъ; IX) Библіографія; X) Смѣсь и мелкія географическія извѣстія.

А. А. Краевскій, какъ опытный редакторъ, озаботился прежде всего обезпеченіемъ на 1851 годъ III Отдѣла Вѣстника (Общая Географія), въ которомъ онъ усматривалъ центръ тяжести всего изданія, полагая что Отдѣлы I, II, IV, V, VI, VII и VIII обезпечены будутъ статьями, доставляемыми ему членами и Секретаремъ Общества, а на его отвѣтственности останутся только мелкіе Отдѣлы: IX (Библіографія) и X (Смѣсь). Вслѣдствіе того и при помощи Редакціоннаго Комитета ему удалось обезпечить „Вѣстникъ“ цѣлымъ рядомъ обширныхъ статей, за редакцію которыхъ, по приглашенію Комитета, взялись Д. Чл. Свенско (Обозрѣніе главнѣйшихъ путешествій и геогр. открытій въ 10-ти-лѣтіе съ 1838 по 1848 годъ) и П. П. Семеновъ (Описаніе Новой Калифорніи, Новой Мексики и Орегона). Последній трудъ, по приглашенію Редакціоннаго Комитета, былъ предпринятъ авторомъ, въ виду того всеобщаго интереса, который возбуждала въ то время Калифорнія, съ открытыми въ ней золотыми мѣсторожденіями. Рядъ статей Д. Чл. Свенско и Семенова (до 40 печатн. лист.), вмѣстѣ съ отчетомъ и протоколами Общества (21 печатн. лист.), составилъ около двухъ третей предполагаемаго и около половины дѣйствительнаго объема „Вѣстника“, уже вполне обезпечивали своевременный выходъ книжекъ. Затѣмъ, по IV отдѣлу— географіи и статистики Россіи,—набралось до 15 печатныхъ листовъ, благодаря нѣкоторымъ статистическимъ статьямъ, не попавшимъ въ изданную въ 1851 г. первую книжку „Статистическаго Сборника“, какъ напр.: Несытова—Мануфактурная и торговая промышленность города Шуи, К. С. Веселовскаго—О земледѣліи и климатѣ Яренскаго и Устьинсольск. уѣздовъ; М. Кожевникова—Производительность Каспійскаго моря; С. И. Барановскаго—Движеніе населенія въ Финляндіи, а также довольно обширной геогра-

¹⁾ Въ 1851 г. Комитетъ, подъ Предсѣдательствомъ Помощника Предсѣдателя К. И. Арсеньева, былъ въ слѣдующемъ составѣ: А. П. Волотовъ, К. С. Веселовскій, В. В. Григорьевъ, А. П. Заблоцкій-Десятовскій, А. К. Казембекъ, М. А. Коркуновъ, Д. А. Милутичъ, Н. А. Милутичъ, Н. И. Надеждинъ, Г. П. Неболинъ, А. Д. Озерскій, В. С. Порошинъ, М. Ф. Рейнеке, А. Н. Савичъ, Из. Изв. Срезневскій, А. Ф. Тюринъ, Я. В. Ханниковъ и Н. О. Шиховскій.

фической статьѣ Чл. Сотр. Гуляева, — Забѣтки объ Иртышѣ (5¹/₂ печатн. лист.), — перехваченной собственно у Записокъ Общества. Отдѣлъ VI (Географія Историческая) наполнился преимущественно довольно обширною статью Ханькова — (въ 5 печатн. лист.) „О поѣздѣ Бурнашева и Поспѣлова въ Ташкентъ“, Отдѣлы V (Этнографія) и VII (Путешествія) оказались слабыми по объему, такъ какъ все, что могло быть по нимъ капитальнаго, уходило въ другія изданія Общества (Этнографическій Сборникъ, Уралъ и Записки Общества), а попадали въ нихъ только статьи или опоздавшія въ Сборникъ или читавшіяся въ засѣданіяхъ Общества¹⁾, вслѣдствіе чего Отдѣлъ II (Чтенія въ Собраніяхъ Общества) остался въ „Вѣстникѣ“ совсѣмъ невыполненнымъ, также какъ и Отдѣлъ VIII (Дѣятельность Иностраннхъ Географическихъ Обществъ). Изъ Отдѣловъ, лежавшихъ собственно на редакторѣ, Отдѣлъ X (Смѣсь и Геогр. Извѣстія) вышелъ достаточно объемистъ (17¹/₂ листовъ), благодаря тому, что пополнялся преимущественно заказными переводами и выборками изъ иностранныхъ изданій, но совершенно не представлялъ сколько нибудь систематическаго сообщенія извѣстій о современныхъ успѣхахъ географической науки. Отдѣлъ же IX (Библиографія) представлялся до крайности неполнымъ и слѣдилъ почти исключительно только за книгами географическаго содержанія, выходящими въ Россіи.

Всѣ три тома вышедшаго въ 1856 году „Вѣстника“ составили 125 печатныхъ листовъ и обошлись Обществу немного дороже предполагаемой смѣты, а именно въ 2.320 р., но конечно количество подписчиковъ значительно увеличилось противъ числа подписчиковъ на „Географическія Извѣстія“, такъ что все почти изданіе (600 экз.) разошлось безъ остатка.

Вступившій въ концѣ 1851 г. въ должность Секретаря Общества В. А. Милютинъ, указавъ Редакціонному Комитету на упомянутые выше недостатки „Вѣстника“ 1851 года и выяснивъ невозможность для Редакціоннаго Комитета, по самому коллегіальному его характеру, осуществить какое бы то ни было руководство и наблюденіе надъ изданіемъ „Вѣстника“ предложилъ дать Секретарю долю участія въ его редакціи и сдѣлать нѣкоторыя измѣненія въ самой программѣ изданія, для того, чтобы привести характеръ изданія въ болѣе соответствіе съ его цѣлью.

Когда же Редакц. Комитетъ внесъ въ Совѣтъ свои, согласныя съ мнѣніемъ Секретаря Общества, предложенія, то Совѣтъ, въ виду отказа А. А. Краевскаго отъ редакціи „Вѣстника“, рѣшился возложить эту редакцію на Секретаря Общества В. А. Милютина.

Съ согласія Комитета, Милютинъ измѣнилъ программу „Вѣстника“, не отступая, впрочемъ, ни отъ общаго его содержанія, ни отъ раздѣленій на Отдѣлы, съ неудобною для читателей отдѣльною ихъ пагинаціею. Отдѣловъ въ „Вѣстникѣ“ 1852 года было принято только семь. I-й заключалъ въ себѣ „Дѣйствія Обще-

¹⁾ Сюда относились: Из. И. Срезневскаго «Замѣч. о матер. для русск. языка»; Эйхвальда «Отрывки изъ путеш. въ Алжиръ въ 1847 г.»; П. И. Небольсина «Ипородцы Астраханской г-ии»; Ценковскаго «Отч. о путеш. въ Суданъ»; М. Стаховича «Народныя примѣты».

ства", при чемъ въ этотъ Отдѣлъ помѣщался только годовой отчетъ и обзоры дѣятельности Общества, а всѣ протоколы засѣданій относились въ Отдѣлъ VII (приложенія) и печатались мелкимъ шрифтомъ. Эта мѣра сократила прежній I отдѣлъ (дѣйствія Общества) процентовъ на 15, но въ сущности уменьшило очень мало расходы на его печатаніе, такъ какъ наборъ мелкимъ шрифтомъ (петитомъ) обходился дороже, чѣмъ крупнымъ. II Отдѣлъ получилъ заглавіе: „Исслѣдованія и Матерьялы“. Онъ въ сущности соответствовалъ отдѣламъ III, IV, V, VI и VII „Вѣстника“ 1851 г. и сократилъ ихъ совокупный объемъ сначала болѣе чѣмъ втрое (до 21 печ. листа), а въ послѣдующіе годы вдвое, и это было достигнуто перенесеніемъ изъ „Вѣстника“ всѣхъ крупныхъ оригинальныхъ статей въ другія изданія Общества (Записки, Этнографическій и Статистическій Сборники), что, впрочемъ, съ точки зрѣнія подписчиковъ, не улучшило „Вѣстника“ ¹⁾.

Очевидно, что В. А. Милютинъ хотѣлъ придать „Вѣстнику“, какъ періодическому изданію, болѣе интересъ перенесеніемъ его центра тяжести изъ оригинальныхъ, хотя иногда и тяжеловѣсныхъ статей, въ болѣе легкіе обзоры и занялся самъ, съ свойственною ему талантливостью, редакціею трехъ нижеслѣдующихъ Отдѣловъ: III (Извлеченія изъ иностранныхъ сочиненій), которому и „Вѣстникъ“ 1852 года посвятилъ уже болѣе 11 листовъ, IV (Библіографія), который, при своей разносторонней образованности и знакомствѣ съ географической литературой, Милютинъ довелъ до 28 печ. листовъ и V (Хроника и географическія извѣстія), до 29 печ. листовъ, въ которыхъ въ особенности онъ старался осуществить главную свою задачу и сообщить читателю всѣ свѣжія свѣдѣнія объ успѣхахъ географической науки какъ въ Россіи, такъ и во всѣхъ другихъ государствахъ. VI отдѣлъ (Смѣсь) уже явился въ „Вѣстникѣ“ 1852 года совершенно ничтожнымъ, т. е. значительная его часть перешла въ V отдѣлъ.

„Вѣстникъ“ 1852 года, напечатанный въ 800 экземплярахъ, разошелся безъ остатка, благодаря усиленной на него подпискѣ въ началѣ года, бывшей послѣдствіемъ того, что „Вѣстникъ“ 1851 года, при нѣкоторыхъ своихъ недостаткахъ, все таки удовлетворялъ запросамъ тогдашней образованной публики. Значительное же уменьшеніе подписки на 1853 годъ показало однако, что публика осталась не вполне довольною реформою, произведенною В. А. Милютинымъ.

Главнымъ недостаткомъ „Вѣстника“ 1852 г. было то, что въ него не попало ни одной капитальной работы членовъ Геогр. Общества и вообще никакихъ географическихъ изслѣдованій о Россіи, кромѣ чтеній въ Общихъ Собраніяхъ

¹⁾ Во II Отдѣлѣ Вѣстника 1853 г. были помѣщены, кромѣ 2-хъ читанныхъ въ Общихъ Собраніяхъ статей (Изъ И. Срезневскаго—Угорская Русь, А. Соколова—Очеркъ морск. описей Камчатки, отчетъ Гельмерсена, объ изсл. девонск. полосъ въ 1850 г.) и двухъ статей Свенске, служившихъ окончаніемъ его обзора главнѣйш. путешествій и открытій съ 1838 г. по 1843 г., благодаря только которымъ и Отдѣлъ не вышелъ совершенно ничтожнымъ по своему объему, еще слѣдующія оригинальныя мелкія статьи: Іером. Макарія «Замѣтки о Якутскѣ и Якутахъ», И. Неситова «Обзоръ промышл. города Александрова»; М. Ковальскаго «Поли. соли, затѣяніе 29 яб. 1852 г.» и А. Д. Озерскаго «О зем. магнетизмѣ».

Общества и кромѣ небольшого числа мелкихъ этнографическихъ и статистическихъ статей, не попавшихъ въ Этнографическій и Статистическій Сборники.

Обстоятельство это было замѣчено Редакціоннымъ Комитетомъ и В. А. Милютину вѣнено въ обязанность принимать въ „Вѣстникъ“ статьи географическія, статистическія и въ особенности касающіяся до Россіи, тѣмъ болѣе, что Совѣтъ не нашелъ средствъ въ своемъ бюджетѣ 1853 года для изданія вторыхъ томовъ Этнографическаго и Статистическаго Сборниковъ. Вслѣдствіе того Милютинъ въ „Вѣстникъ“ 1853 г. включилъ два новыхъ Отдѣла: статистическій и этнографическій (сдѣлавшіеся III-мъ и IV-мъ), такъ что совокупность этихъ Отдѣловъ со II-мъ увеличила сей послѣдній болѣе чѣмъ въ полтора раза (до 33 печ. листовъ)¹⁾. Зато Отдѣлъ извлеченій изъ иностранныхъ сочиненій уменьшился болѣе чѣмъ вдвое, Отдѣлъ библіографіи также нѣсколько сократился, Отдѣлъ же хроники и географическихъ извѣстій остался почти въ прежнемъ своемъ размѣрѣ.

Хотя въ „Вѣстникѣ“ 1854 года В. А. Милютинъ, въ виду отлива этнографическихъ и статистическихъ статей о Россіи во вторые томы изданныхъ въ этомъ году Статистическаго и Этнографическаго Сборниковъ, снова вернулся къ своимъ прежнимъ Отдѣламъ 1852 года, но II Отдѣлъ (Исслѣдованія и Матерьялы) дошелъ уже до 40 печатныхъ листовъ²⁾, такъ какъ Милютинъ убѣдился, что Отдѣлъ этотъ болѣе интересуется русскую публику, чѣмъ библіографическій и извлеченія изъ иностранной географической литературы, которые въ совокупности уже заняли у него только 26 листовъ (вмѣсто 40 бывшихъ въ 1852 г.). Вмѣстѣ съ тѣмъ В. А. Милютинъ пришелъ также къ сознанію, что такая систематическая, хотя можетъ быть и нѣсколько тяжеловѣсная работа, какую представлялъ рядъ статей Свенске, приглашеннаго Редакціоннымъ Комитетомъ къ составленію обзора главныхъ путешествій съ 1848 по 1853 годъ, болѣе соответствовала цѣли изданія „Вѣстника“, чѣмъ отрывочныя свѣдѣнія, представляемыя въ хроникѣ и вслѣдствіе того онъ сократилъ эту хронику въ „Вѣстникѣ“ 1854 г. до 11 листовъ, увеличивъ Отдѣлъ изслѣдованій и матерьяловъ статьями Свенске на 22 печ. листа.

¹⁾ Мы не приводимъ здѣсь этнографическихъ статей, напечатанныхъ въ Вѣстникѣ 1853 года, такъ какъ всѣ онѣ перешли и въ Этнографическій Сборникъ (ч. I); остальныя оригинальныя статьи Вѣстника были слѣдующія: Лапина «Слѣдуютъ ли вѣтры въ Харьковѣ закону вращенія Дове»; Спасскаго «Свѣдѣн. русскихъ о р. Амурѣ въ XVII в.»; Рославскаго «О движеніи населенія въ Россіи»; Несытова «Обозрѣнія промышленности города Суздаль, Судогды и ихъ уѣздовъ»; Свенске «Обозр. кругосв. путеш. 1838—43»; И. Булычева «Опыты землед. въ Камчаткѣ»; Пежемскаго «Рыбная производительность Байкала»; С. Куторга «О финскомъ элементѣ въ Петербургск. г. (чтеніе)».

²⁾ Кромѣ составившихъ въ этомъ числѣ болѣе половины объема Отдѣла статей Свенске (обзоръ главн. путешеств. и геогр. открытій съ 1848 по 1853 г.), вошедшихъ вмѣстѣ съ тѣмъ и въ отдѣльное изданіе, во II Отд. Вѣстника 1854 г. были еще слѣдующія оригинальныя статьи: игум. Макарія «Опис. г. Верхотурья»; И. И. Срезневскаго «Стѣды давняго знакомства (въ IX в.) русскихъ съ Южной Азіей»; Спасскаго-Автономова «Путев. записки отъ Баку до устья Урала»; Н. Абрамова «Слобода Царево Городище (г. Курганъ)»; Ад. Киркора «Населеніе г. Вильно»; Арх. Макарія «Опис. Оералпоитовской пуст.»; Абрамова «О климатѣ Верезова»; А. Бобронникова «Джангаръ (калмыц. народ. сказка)»; Ауербаха «Сѣрни. кони на Самарск. лукѣ»; П. И. Небольсина «Нѣсколько замѣч. объ уральскихъ казакахъ»; Ю. Е. Штубендорфа «О Карагасскахъ».

„Вѣстникъ“ 1855 года¹⁾, который уже вышелъ безъ имени редактора, такъ какъ онъ былъ только начать Милютинимъ, а за отъѣздомъ его по болѣзни за границу, оконченъ Е. И. Ламанскимъ, пошелъ еще далѣе въ томъ же направленіи, также какъ и „Вѣстникъ“ 1856 года, изданный уже всецѣло подъ редакцію Е. И. Ламанскаго. II отдѣлъ (Изслѣдованія и Матерьялы) возросъ въ 1855 г. до 46²⁾, а въ 1856 г. до 59 печ. листовъ, тогда какъ наоборотъ Отдѣлы извлеченій изъ иностранныхъ сочиненій и библіографіи упали въ совокупности въ 1855 г. до 21, а въ 1856 г. до 15 листовъ. Отдѣлъ же хроники былъ соединенъ съ Отдѣломъ смѣси, подъ именемъ „Географическія извѣстія и смѣсь“.

Подводя общіе итоги къ издательской дѣятельности Общества въ теченіе втораго періода, мы можемъ сказать, что дѣятельность эта выразилась въ выпускѣ 40 книжекъ разныхъ изданій, содержащихъ въ себѣ (не считая повтореній однихъ и тѣхъ же статей въ разныхъ изданіяхъ Общества), до 1260 печ. листовъ, т. е. среднимъ числомъ ежегодно по 180 листовъ, между тѣмъ какъ въ предшедшемъ періодѣ на годъ (не принимая въ расчетъ перваго года, въ которомъ ничего не было издано) приходилось не болѣе 42 печатныхъ листовъ.

¹⁾ Кромѣ составляющаго во II Отдѣлѣ Вѣстника за 1855 г. до 21 печ. лис. Обзора Свенске были помѣщены еще слѣдующія оригинальныя статьи: Колмогорова «О промысл. и торговлѣ въ киргиз. степ. Сиб. вѣд.»; Афанасьева-Чужбинскаго «Бытъ малорус. крестьяннина»; Луканина «Движ. насел. по Соликамск. уѣзду»; Дестуниса «Очеркъ Клефтскаго быта»; А. Уманца «Три главы изъ путев. запис. на востокъ»; архим. Веніамина, «Мезенскіе Самоѣды»; В. И. Лапшина «О клим. Харьков. г.-и»; А. Б. «Опытъ изсл. древн. Югрѣ»; М. Попова «Слобода Трехъ-избенская»; А. Н. Бекетова «Воспом. о Тифлисѣ»; Титова «Богатырскія поэмы Минусинск. Татаръ»; П. П. Семенова «Обозр. Амура въ физико-геогр. отношеніи».

²⁾ Кромѣ составляющихъ во II Отд. Вѣстника за 1856 г. 12^{1/2} печ. лис. обзора Свенске были помѣщены въ немъ еще и слѣдующ. оригин. статьи: К. С. Веселовскаго «Метеор. наб. въ Верховож. посадѣ»; А. Н. Бекетова «Географія растений»; С.-К. «Замѣтки о зап. ч. Гроднен. г.»; Е. И. Ламанскаго «О возрастахъ»; Д. И. Романова «Мезенск. пути сообщенія»; М. А. Максимовича «Обозр. городскихъ полковъ до смерти Богдана Хмельницкаго»; П. П. Семенова «О вулканическихъ явл. внутр. Азіи»; Н. С. Щукина «Геогр. и этногр. терминологіи Вост. Азіи»; Вишневскаго «О религіи некрещ. черемисъ»; В. И. Ламанскаго «Этногр. замѣч. Кастрена и Лопаряхъ, Кареляхъ, Самоѣдахъ и Остякахъ»; И. И. Срезневскаго «Юго-Западные Славяне»; В. В. Вельяминова-Зернова «Свѣд. о Коканскомъ ханствѣ»; Н. А. Абрамова «Норъ-Зайсанъ»; К. М. Бэра «Поѣздка на Манычъ»; П. С. Савельева «Записка хорунж. Потанина о Коканскомъ ханствѣ»; Г. И. Радде «Крымскіе Татары».

ОТДѢЛЪ ІІІ.

**Періодъ Вице-Предсѣдательства графа
Ө. П. Литке до 25-ти-лѣтняго юбилея
Общества (съ янв. 1857 до янв. 1871 г.).**



Edw. Hughes



W. F. D. R.

О Т Д Ъ Л Ъ Ш.

Г Л А В А XIV.

Административная дѣятельность Общества, измѣненія въ составѣ его главныхъ дѣятелей и внутренняя его жизнь (съ 1857 по 1871 г.).

Въ Годовомъ Собраніи 23 января 1857 года изъ трехъ кандидатовъ, предложенныхъ Совѣтомъ, Вице - Предсѣдателемъ Общества былъ весьма единодушно избранъ **Θ. П. Литке**¹⁾. Столь же единодушно повторялось избраніе, черезъ каждое 4-хъ-лѣтіе, почтеннаго основателя Общества, назначеннаго въ 1859 году Членомъ Государственнаго Совѣта; когда же въ 1863 году наступилъ 50-ти-лѣтній юбилей служебной дѣятельности **Θ. П. Литке**, совпавшій съ 10-ти-лѣтнимъ предсѣдательствомъ его въ Совѣтъ Общества, то Совѣтъ, по предложенію, подписанному 102 членами Общества, постановилъ украсить залу Географическаго Общества портретомъ **Θ. П. Литке**, о чемъ онъ и былъ извѣщенъ слѣдующимъ письмомъ, подписаннымъ всѣми Членами Совѣта.

„Милостивый Государь
Θеодоръ Петровичъ.

Императорское Русское Географическое Общество, желая ознаменовать глубокое уваженіе свое къ заслугамъ Вашего Высокопревосходительства на поприщѣ науки, и единодушную признательность за Вашу неусыпную дѣя-

¹⁾ Други другими кандидатами были: **А. М. Княжевичъ** (съ 1859 года сдѣлавшійся Министромъ Финансовъ) и **Ф. П. Врангель**.

²⁾ Другими кандидатами, предлагаемыми Совѣтомъ въ разсматриваемомъ періодѣ были **А. М. Княжевичъ**, **Е. П. Ковалевскій** (директ. Азіатск. Департамента и Помощникъ Предсѣдателя съ 1851 г.), **А. И. Левшинъ** (товарищъ М-ра Ви. Дѣлъ, впоследствии Чл. Гос. Сов.), **А. С. Норонъ** (бывшій М-ръ Нар. Просв.), **В. П. Титовъ** (бывш. посланникъ въ Константинополь), **А. Г. Тройницкій** (Товар. М-ра Ви. Дѣлъ, впоследствии Чл. Гос. Сов.).

тельность въ его кругу, въ Общемъ Собраніи 5 сего октября *единогласно постановило*: украсить залъ Общества Вашимъ портретомъ. Доводя объ этомъ, по порученію Общества, до Вашего свѣдѣнія, Совѣтъ исполняетъ одну изъ пріятнѣйшихъ обязанностей, на него возложенныхъ.

Настоящее выраженіе признательности Общества есть, безъ сомнѣнія, слишкомъ слабая дань заслугамъ Вашимъ въ области землѣвѣдѣнія, стѣжавшимъ Вамъ всеобщую извѣстность въ ученомъ мірѣ, и многолѣтнимъ трудамъ, посвященнымъ Вами на устройство и развитіе дѣятельности Русскаго Географическаго Общества, первоначальная идея учрежденія котораго принадлежитъ Вамъ же. Но какъ ни слаба эта дань, она конечно получитъ въ глазахъ Вашихъ большую цѣну, когда Вамъ будутъ извѣстны та искренность и то единоподушіе, съ которыми постановлено настоящее рѣшеніе Общества. Совѣтъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества съ своей стороны въ настоящемъ случаѣ не можетъ не вспомнить съ благодарностью о Вашихъ трудахъ въ должности его Предсѣдателя. Постоянно пользуясь Вашимъ просвѣщеннымъ руководствомъ во всѣхъ своихъ начинаніяхъ, Совѣтъ вполне счастливъ, что можетъ и нынѣ продолжать свои труды подъ предсѣдательствомъ Вашимъ¹⁾.

Портретъ О. П. Литке былъ исполненъ художникомъ Тютрюмовымъ. Въ 1864 году О. П. Литке былъ назначенъ Президентомъ Академіи Наукъ, а въ 1866 возведенъ въ графское Россійской Имперіи достоинство, но всетаки не хотѣлъ расставаться съ Обществомъ. Только передъ своимъ послѣднимъ избраніемъ, въ исходѣ 1868 года, графъ Литке уже отказывался отъ предсѣдательства, говоря, что не хочетъ перейти 80-лѣтняго возраста на столь активной должности и хотя чувствуетъ себя еще въ силахъ, но боится пережить такой моментъ, послѣ котораго уже не сумѣетъ сознательно отказаться отъ дѣла, которое ему будетъ не по силамъ. Однакоже на этотъ разъ наститый Вице-Предсѣдатель еще сдался на всеобщее желаніе своихъ сочленовъ и Августѣйшаго Предсѣдателя видѣть его во главѣ Общества во время 25-лѣтняго юбилея, послѣ котораго гр. Литке, дослуживъ свой срокъ (въ исходѣ 1871 г.), уже не согласился на новое избраніе.

Въ февралѣ 1857 г. А. И. Левшинъ, назначенный Товарищемъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ, за множествомъ занятій, сложилъ съ себя званіе Помощника Предсѣдателя и на мѣсто его былъ избранъ Ег. П. Ковалевскій. Избраніе это повторилось и въ 1861 году, такъ что Ковалевскій пробылъ въ должности Помощника 6 лѣтъ, послѣ чего въ 1865 г. былъ снова избранъ бывший въ то время уже Членомъ Госуд. Совѣта А. И. Левшинъ, достигшій, послѣ вторичнаго своего избранія, въ званіи Помощника уже до конца періода¹⁾).

¹⁾ Слѣдующія лица были избираемы еще Совѣтомъ въ кандидаты на должность Помощника Предсѣдателя въ рассматриваемомъ періодѣ: А. В. Веневитиновъ, А. Е. Гирсъ, А. В. Головинъ, А. П. Заблоцкій-Десятовскій.

Предсѣдательствующими въ Отдѣленіяхъ, въ началѣ 1857 года, были: въ Отдѣленіи Географіи Математической—С. И. Зеленый, Физической—А. Д. Озерскій, Этнографіи—Из. Ив. Срезневскій, Статистики—К. С. Веселовскій.

Въ Отдѣленіи Географіи Математической Предсѣдательствующимъ былъ до марта 1860 г. С. И. Зеленый, съ 1860 по 1866 (два трехлѣтія) О. В. Струве (директоръ Пулковской обсерваторіи), а съ 1866 и до 1870 опять С. И. Зеленый. Въ мартѣ же 1870 г. Предсѣдательствующимъ Отдѣленіемъ былъ избранъ Н. А. Ивашинцовъ, скончавшійся въ янв. 1871 г. Помощникомъ Предсѣдательствующаго вначалѣ періода былъ А. С. Савельевъ, умершій въ 1860 г., затѣмъ С. С. Рехневскій (полковн., а потомъ ген.-м. Генеральнаго Штаба), а за тѣмъ съ янв. 1866 Э. И. Форшъ (впоследствии ген.-лейт. Главнаго Штаба и Нач. воен. топогр. депо), остававшійся въ этомъ званіи до конца періода.

Предсѣдательствующій въ Отдѣленіи Географіи Физической А. Д. Озерскій уже въ ноябрѣ 1857 былъ назначенъ Томскимъ Губернаторомъ и Главнымъ Начальникомъ Алтайскаго Горнаго Округа, вслѣдствіе чего на его мѣсто былъ избранъ Г. П. Гельмерсенъ, а Помощникомъ снова П. П. Семеновъ, который только что возвратился изъ своего путешествія въ Средней Азій. Черезъ три года, при слѣдующемъ срокѣ избранія (30 января 1860 г.), П. П. Семеновъ уже былъ избранъ въ Предсѣдательствующіе въ Отдѣленіи, въ каковой должности оставался четыре трехлѣтія, до своего избранія въ янв. 1872 г. Вице-Предсѣдателемъ Общества ¹⁾. Помощникомъ П. П. Семенова, какъ Предсѣдательствующаго Отдѣленіемъ, былъ до своего избранія въ 1870 г. въ Предсѣдательств. Отдѣл. Математич. Геогр., т. е. до 1870 г., почтенный изслѣдователь Каспійскаго моря Н. А. Ивашинцовъ ²⁾. Г. П. Гельмерсену и П. П. Семенову Совѣтъ Общества за ихъ продолжительную и полезную дѣятельность въ качествѣ Предсѣдательствующихъ Отдѣленіемъ, выразилъ свою признательность присужденіемъ въ разсматриваемомъ періодѣ своихъ малыхъ золотыхъ медалей.

Въ Отдѣленіи Этнографіи Из. Ив. Срезневскій сложилъ съ себя званіе Предсѣдательствующаго въ 1859 г., на мѣсто его былъ избранъ Поч. Чл. Общества К. М. Бэръ, сложившій съ себя званіе въ концѣ слѣдующаго 1860 г. Когда же въ 1864 году исполнилось 50 лѣтъ ученой дѣятельности К. М. Бэра Совѣтъ Общества почтилъ его слѣдующимъ адресомъ:

„Милостивый Государь
Карлъ Максимовичъ.

Совѣтъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества имѣетъ честь выразить Вамъ радостное привѣтствіе, отъ имени всего Общества, по

¹⁾ Такимъ образомъ П. П. Семенову, начавшему свою дѣятельность въ Обществѣ съ начала 1849 года, въ теченіе 36 лѣтъ пришлось присутствовать почти во всѣхъ засѣданіяхъ Совѣта Общества.

²⁾ Секретарями Отдѣленія въ разсматриваемомъ періодѣ были въ началѣ А. Ф. Буршевъ, а въ концѣ кн. П. А. Кропоткинъ.

случаю исполнившагося сего дня 50-лѣтія Вашей ученой дѣятельности, посвященной на пользу и славу нашего отечества.

Не здѣсь было бы мѣсто исчислять заслуги Ваши. Труды, совершенные Вами по различнымъ отраслямъ знанія, составляютъ общее достояніе и давно оцѣнены по достоинству, но на Совѣтѣ лежитъ болѣе близкая обязанность высказать глубокое сознаніе, раздѣляемое Членами Общества, о томъ благотворномъ и живительномъ вліяніи, которое вы постоянно имѣли на дѣятельность нашего Общества, со времени его основанія.

Вы были въ числѣ тѣхъ немногихъ, которымъ принадлежитъ первая мысль объ основаніи Географическаго Общества; Вы принимали потомъ непосредственное участіе въ его устройствѣ, и въ теченіе многихъ лѣтъ руководили занятіями одного изъ Отдѣленій. Но и сложивъ съ себя званіе Предсѣдательствующаго, вы продолжали посвящать Обществу самое теплое сочувствіе и въ послѣднее еще время не отказались взять на себя труды по важной экспедиціи, направленной къ южнымъ предѣламъ нашего отечества.

Такимъ образомъ, Императорское Русское Географическое Общество можетъ по справедливости гордиться тѣмъ, что въ продолженіе своего 19-лѣтняго существованія, оно имѣло Васъ въ числѣ своихъ дѣятельнѣйшихъ сотрудниковъ. Совѣтъ принимая радостное участіе въ сегодняшнемъ юбилей, почитаетъ себя счастливымъ, что можетъ при этомъ высказать Вамъ чувства благодарности и уваженія, которыя одинаково одушевляютъ всѣхъ членовъ Общества“.

Послѣ К. М. Бэра въ концѣ 1860 г. Отдѣленіе Этнографіи избрало своимъ Предсѣдательствующимъ Н. В. Калачова (въ то время профессора, а впослѣдствіи сенатора), а въ началѣ 1865 г., когда Калачовъ сдѣланъ былъ Начальникомъ Московскаго Архива, Предсѣдательствующимъ былъ избранъ молодой и весьма талантливый профессоръ С.-Петербург. Университета В. И. Ламанскій, который вынужденъ былъ въ 1868 г. сложить съ себя званіе, по случаю отъѣзда своего на продолжительное время въ Венецію для изученія тамошнихъ архивовъ, весьма важныхъ для географіи, этнографіи и славянской исторіи. На мѣсто В. И. Ламанскаго былъ избранъ старый дѣятель Геогр. Общества В. В. Григорьевъ, возвратившійся изъ Оренбурга (гдѣ онъ былъ Начальникомъ Управленія Киргизскими степями Оренбургскаго вѣдомства), и занявшій кафедру въ Петербургскомъ Университетѣ. Когда же Григорьевъ, сдѣлавшійся Главнымъ Редакторомъ Правительственнаго Вѣстника, (а потомъ Начальникомъ Главнаго Управленія по дѣламъ печати), отказался въ 1870 отъ своего званія, избранъ былъ въ Предсѣдательствующіе извѣстный своими учеными работами о Славянахъ А. Θ. Гильфердингъ. Помощникомъ Предсѣдательствующаго до 1860 г. былъ знаменитый историкъ Н. И. Костомаровъ, а въ послѣдніе годы періода извѣстный профессоръ С.-Петербург. Университета О. Θ. Миллеръ ¹⁾.

¹⁾ Секретарями Отдѣленія въ рассматриваемомъ періодѣ были А. И. Артемьевъ (Старш. Редакт. Центр. Статист. Комитета, одинъ изъ почтеннѣйшихъ дѣятелей этого и послѣдую-

Въ Отдѣленіи Статистики, избранный Непремѣннымъ Секретаремъ Академіи Наукъ, К. С. Веселовскій сложилъ съ себя званіе Предсѣдательствующаго въ январѣ 1862 г., а на мѣсто его былъ избранъ Е. И. Ламанскій, (бывшій Секретарь Общества, впоследствии Управляющій Государственнымъ Банкомъ); переизбираемый въ послѣдующія трехлѣтія онъ оставался въ своемъ званіи до конца періода. Помощникомъ Е. И. Ламанскаго до 1866 г. былъ А. И. Артемьевъ, а съ 1866 г. А. Б. ф. Бушенъ (Старшій Редакт. Центр. Статистич. Комитета, весьма способный и дѣятельный членъ Общества)¹⁾. Какъ только были учреждены малыя золотыя медали, Совѣтъ Общества почтилъ многолѣтнюю дѣятельность въ двухъ предшедшихъ періодахъ по предсѣдательствованію Отдѣленіемъ Статистики А. П. Заблоцкаго-Десятовскаго присужденіемъ ему золотой медали.

Секретаремъ Общества начало III періода застало Е. И. Ламанскаго, по случаю командировки котораго за границу для изученія кредитныхъ учрежденій Франціи въ февралѣ 1857 г., обязанности Секретаря были поручены В. П. Безобразову. Когда же возвратившійся къ своей должности въ 1858 г. Е. И. Ламанскій, въ сентябрѣ 1859 г., по усиленію своихъ занятій (онъ былъ въ это время членомъ Редакціонной Комиссіи по крестьянскому дѣлу), отказался, отъ своей должности, то Секретаремъ, по предложенію Вице-Предсѣдателя, былъ назначенъ Ѳ. Г. Тернеръ (впоследствии Товар. Министра Финансовъ, нынѣ сенаторъ), за отъѣздомъ котораго въ 1861 г., въ теченіе цѣлаго года, обязанности его исполнялъ бар. Ѳ. Р. Остенъ-Сакенъ (впоследствии Помощникъ Предсѣдателя Общества, нынѣ директ. Департ. Внутр. Сношеній Министерства Иностранныхъ Дѣлъ). По окончательномъ же сложеніи Тернеромъ званія Секретаря Общества, въ окт. 1862 г., Секретаремъ, по желанію Вице-Предсѣдателя, избранъ былъ В. П. Безобразовъ, вносившій большую оживленность всюду, гдѣ ему приходилось дѣйствовать. Совѣтъ Общества оцѣнилъ неутомимую дѣятельность В. П. Безобразова присужденіемъ ему малой золотой медали. Когда же В. П. Безобразовъ, по избраніи своимъ Академикомъ, получилъ весною 1864 г. продолжительную командировку отъ Министерства Финансовъ, должность его была поручена бар. Ѳ. Р. Остенъ-Сакену, который, по сложеніи съ себя Безобразовымъ своего званія, былъ избранъ окончательно Секретаремъ Общества въ янв. 1865 г. и уже оставался въ этой должности до конца періода, сдѣлавъ продолжительную отлучку только весною и лѣтомъ 1867 года для путешествія въ Тянь-шань, во время котораго должность Секретаря исполнялъ его Помощникъ Ѳ. А. Подгурскій²⁾.

щаго періода), В. И. Ламанскій (въ концѣ періода Предсѣд. Отдѣленія), Ѳ. Л. Бариковъ (впосл. Управляющ. Земскимъ Отдѣломъ Минист. Вн. Дѣлъ, а затѣмъ Сенаторъ), В. В. Стасовъ, Е. Е. Замысловскій (впосл. профессоръ), Л. Н. Майковъ (въ послѣдующ. періодѣ Предсѣдат. Отдѣленія, нынѣ Вице-Президентъ Академіи Наукъ) и кн. П. Н. Церетелевъ.

¹⁾ Секретарями Отдѣленія въ рассматриваемомъ періодѣ были: В. И. Вешниковъ (впоследствии Товарищъ Министра Гос. Им., нынѣ Чл. Госуд. Сов.), А. Б. ф. Бушенъ, М. Н. Раевскій (нынѣ Членъ Статистическаго Совѣта) и Н. Ѳ. ф.-д.-Филтъ.

²⁾ Помощниками Секретарей были въ рассматриваемый періодъ Ѳ. А. Подгурскій (съ 1861 г. до конца періода), В. В. Зыринскій и Л. М. Броссе.

Членами Совѣта въ теченіе разсматриваемаго періода были изъ видныхъ дѣятелей прежнихъ періодовъ: К. М. Буръ, К. С. Веселовскій, Ю. А. Гагемейстеръ, Г. П. Гельмерсенъ, А. К. Гирсъ, В. В. Григорьевъ, А. П. Заблоцкій-Десятовскій, С. И. Зеленый, Е. И. Ламанскій, А. И. Левшинъ, П. С. Савельевъ, А. Н. Савичъ, а изъ членовъ, выдавшихся своею дѣятельностью въ циклѣ географическихъ наукъ въ разсматриваемомъ періодѣ: А. И. Артемьевъ (извѣстн. своими трудами по статистикѣ и историческ. географіи, вполн. Членъ Статист. Совѣта), В. П. Безобразовъ (извѣстн. экономистъ, вполн. академикъ и сенаторъ), А. И. Бутаковъ (ислѣдователь Аральскаго моря, вполн. адмиралъ), А. И. Бутовскій (директоръ Департам. Мануфактуръ и Торговли, вполн. сенаторъ), А. Б. фонъ-Бушенъ (статистикъ), В. В. Вельяминовъ Зерновъ (оріенталистъ, академикъ, нынѣ Понеч. Киевск. учебн. окр.), А. И. Веригинъ (Генер.-квартирмейстеръ, вполн. Чл. Гос. Сов.), В. И. Вешняковъ (статистикъ, вполн. Тов. Мин. Госуд. Им., нынѣ Чл. Гос. Сов.), графъ Ѳ. Л. Гейденъ (Нач. Главн. Шт., нынѣ Финляндск. Ген. Губерн.), Н. А. Ивашиновъ (ислѣдоват. Каспійскаго моря), Н. П. Игнатьевъ (прославившійся поѣздкою въ Бухару и заключен. Пекинскаго договора, въ разсматриваемомъ періодѣ директ. Азіатск. Департ., вполн. посолъ въ Константинополѣ, графъ и Министръ Внутр. Дѣлъ), Л. Н. Майковъ (нынѣ Вице-Презид. Акад. Наукъ), К. Н. Посыетъ (извѣстн. своими плаваніями и открытіями въ Японскомъ морѣ, вполн. адмиралъ и Министръ Путей Сообщенія), Ѳ. Г. Тернеръ (вполн. тов. Мин. Финансовъ, нынѣ Сенаторъ) А. Г. Тройницкій (тов. Министра Внутр. Дѣлъ, вполн. Чл. Госуд. Совѣта), Д. П. Хрущовъ (вполн. Управляющ. Минист. Госуд. Имуществъ), Н. А. Шестаковъ (вполн. Управляющій Морскимъ Министерствомъ), А. Ѳ. Штакельбергъ (управлявшій временно Центр. Статист. Комитетомъ).

Казначеемъ Общества былъ во весь почти періодъ до янв. 1869 года М. Д. Княжевичъ, а съ 1869 г. Н. Б. Штиглицъ.

Общество, въ теченіе разсматриваемаго періода, многократно удостоилось Высочайшаго вниманія и милостей. Такъ въ 1857 г., по ходатайству Августѣйшаго Предсѣдателя Общества, былъ командированъ за границу для научныхъ работъ Секретарь Общества Е. И. Ламанскій. Въ 1859 г. были Высочайше дарованы Обществу просимыя имъ средства на снаряженіе Хорасанской экспедиціи. Въ 1861 г., по внесенному Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ въ Государственный Совѣтъ представленію, состоялось слѣдующее Высочайше утвержденное 18 дек. 1861 г. мнѣніе Государственного Совѣта: „Въ дополненіе подлежащихъ статей устава о службѣ по опредѣленію отъ Правительства (Св. Зак. 1857 г. т. III), постановить, что несостоящимъ на государственной службѣ лицамъ, которыя будутъ отправаемы Импер. Русскимъ Геогр. Обществомъ въ дальнія путешествія, съ ученою цѣлю, предоставляются права государственной службѣ, какъ за время, проведенное ими въ экспедиціи, такъ и за время нужное для составленія подробнаго отчета

о всемъ, учиненномъ ими по ввѣренной имъ экспедиціи“. Въ 1861 же году Высочайше даровано на Азовскую экспедицію Географическаго Общества 5.000 рублей. 20 апр. 1862 г., по докладу Управл. Мин. Народн. Просвѣщенія Ст. Секр. А. В. Головнина, Государь Императоръ Высочайше повелѣть соизволилъ, учредивъ VI-ую С.-Петербургск. Гимназію, помѣстить ее въ домѣ, который занимали бывшіе Министры Народн. Просвѣщенія, и отвести въ томъ же домѣ безвозмездное помѣщеніе для Имп. Русск. Геогр. Общества, возложивъ при томъ всѣ распоряженія по устройству помѣщенія, какъ для Гимназіи, такъ и для Общества на Члена Главнаго Правленія Училищъ Д. Ст. Сов. Постельса. 6 сент. того же 1862 года, также по докладу Управл. Мин. Народ. Просв., Государь Императоръ даровалъ Обществу 10.000 р., на предпринимаемую имъ этнографическую экспедицію въ Западный Край; 8 апрѣля 1863 г. 5.000 р. на изданія по Сибирской экспедиціи Общества, а въ 1867 г., по представленію Мин. Вн. Д., 2.000 рублей на хлѣбную экспедицію (см. ниже), что вѣстѣ съ ассигнован. на тотъ же предметъ Минист. Госуд. Имуществъ и Морскимъ составило 6.000 рублей. Въ 1868 г. Государю Императору благоугодно было подарить Обществу превосходную рельефную карту Кавказа, составленную подъ руководствомъ Іер. И. Стебническаго (нынѣ Помощ. Предсѣд. Общества). Въ 1869 г. Высочайше было даровано Обществу на экспедицію архимандрита Палладія въ Манчжурію и Уссурійскій край 5.000 р.

По ходатайствамъ Общества многіе изъ его дѣятелей удостоивались Высочайшихъ наградъ. Такъ въ 1853 г. получилъ орденъ Владиміра 4-й степени Д. Чл. П. П. Семеновъ, за свою экспедицію въ Центральную Азію. Въ 1859 г. время проведенное Е. И. Ламанскимъ въ должности Секретаря Общества зачтено было ему въ дѣйствительную службу и онъ произведенъ въ Статскіе Совѣтники. Въ 1860 г. участники Хорасанской экспедиціи награждены: професс. Дерпт. Унив. Д. Ст. Сов. Бунге орденомъ Владиміра 3-й степени, д-ръ Гебель и Р. Э. Ленцъ орденами Анны 3-й степени, провизоръ Бинертъ орденомъ Станислава 3-й степени. Въ 1862 г. кол. Секр. Смирновъ, за его труды по Сибирскому Отдѣлу, удостоенъ полученія ордена Станислава 3-й степени. Въ 1864 г. Казначей Общества М. Д. Княжевичъ удостоенъ пожалованіемъ ордена Анны 2-й степени съ короною, а помощникъ Секр. Общества Ѳ. А. Подгурскій орденомъ Анны 2-й степени. Въ томъ же году участникамъ Сибирской экспедиціи Общества дарованы: магистру Шмидту пенсія въ 300 р., а кандидату Глену орденъ Станислава 3-й степени. Въ 1865 г., В. П. Безобразовъ, за свои заслуги по должности Секретаря Общества, награжденъ орденомъ Св. Владиміра 3-й степени. Въ 1867 г. кап. Лопатинъ, за экспедиціи на Витимъ и въ Туруханскій край, награжденъ орденомъ Владиміра 4-й степени. Въ 1869 г. пор. Шебунинъ, за картографич. работы для Общества, — орденомъ Станислава 3-й степени, въ 1870 г. Правитель дѣлъ Сибирскаго Отдѣла А. Ф. Усольцевъ орденомъ Анны 2-й степени, а при 25 лѣтнемъ юбилеѣ Общества Помощ-

никъ Секретаря **Θ. А. Подгурскій** произведенъ въ Дѣйствительные Статскіе Совѣтники.

Высшая награда Общества—Константиновская медаль въ теченіе разсматриваемаго періода присуждалась:

За 1857 и 1858 годы **К. С. Веселовскому** за его сочиненіе „О климатѣ Россіи“, явившееся результатомъ многолѣтнихъ его трудовъ по русской метеорологіи и **И. С. Аксакову** за его талантливое изслѣдованіе объ Украинскихъ ярмаркахъ.

За 1859 г. астроному **Шварцу** за его труды по Сибирской экспедиціи.

За 1860 и 1861 года **К. М. Бэру** за его образцовыя изслѣдованія Каспійскаго рыболовства и **А. Θ. Миддендорфу** за превосходные труды его по разработкѣ его Сибирскаго путешествія.

За 1862 и 1863 года **В. И. Далю** за его многолѣтній и монументальный трудъ „Толковый Словарь живаго великорусскаго языка“ и **В. Я. Струве** за его колоссальный трудъ „Измѣреніе дуги меридіана отъ Ледовитаго моря до Дуная“.

За 1864 годъ **Н. И. Ивашинцову** за его многолѣтнее и превосходное описаніе и изслѣдованіе бассейна Каспійскаго моря.

За 1865 г. **Г. П. Гельмерсену** за его геологическую карту и всѣ предшедшія его геологическія изслѣдованія Россіи.

За 1866 г. **Н. Я. Данилевскому** за его изслѣдованія на Азовскомъ морѣ и всѣ предшедшія его труды по участию въ Каспійской экспедиціи.

За 1867 и 1868 г. **О. И. Ходзько** за его долголѣтніе и замѣчательные труды по съемкамъ и вообще географіи Кавказа и **Е. Н. Анучину** за его изслѣдованія по уголовной статистикѣ Россіи.

За 1869 годъ **Л. И. Шренку** за его очерки физич. географіи Японскаго моря и за всѣ предшествовавшіе его географическіе и зоографическіе труды въ бассейнѣ Амура.

За 1870 годъ **В. П. Васильеву** за его „Буддизмъ“ и вообще за превосходныя изслѣдованія по китайскимъ источникамъ въ области Географіи Азіи.

Жуковская премія была въ разсматриваемомъ періодѣ уже на исходѣ. Въ началѣ 1857 года она присуждена была **Я. А. Соловьеву** за его очень самостоятельный и основательный трудъ „Сельско-хозяйственная статистика Смоленской губерніи“. Къ началу 1858 года таже премія была присуждена за вышедшее въ 1856 г. обширное и прекрасное „Статистическое описаніе Киевской губерніи“ наслѣдникамъ уже умершаго его автора **Д. П. Журавскаго**. Сенатору же **Н. И. Фундуклею**, которому трудъ Журавскаго обязанъ былъ своимъ осуществленіемъ и изданіемъ, Августѣйшій Предсѣдатель, по представленію Совѣта, изъявилъ признательность Свою и Общества милостивымъ рескриптомъ. Наконецъ послѣдняя премія, съ наросшими на нее процентами, была присуждена, въ декабрѣ 1861 года, протоіерею **Гиляровскому** за его замѣчатель-

ный рукописный трудъ „о рожденіи и смертности дѣтей въ Новгородской губерніи“.

Еще въ 1848 г. *Θ. П. Литке* возбуждалъ въ Совѣтѣ Общества вопросъ о томъ, что одна Константиновская медаль, выдаваемая ежегодно за самыя крупныя заслуги въ области географическаго изслѣдованія Россіи и странъ съ нею сопредѣльныхъ, не достаточна для поощренія заслугъ, оказываемыхъ русской географіи, особливо въ кругу непосредственной дѣятельности Общества, и что весьма желательно было бы учрежденіе для сей цѣли нѣсколькихъ малыхъ медалей. Разсмотрѣніе этого вопроса было отложено и онъ не возбуждался ни разу во II періодѣ.

Только въ октябрѣ 1857 года Отдѣленіе Статистики представило Совѣту свои соображенія о томъ, что съ развитіемъ дѣятельности Общества, часто бываетъ необходимо отдать достойную дань уваженія и поощренія за труды, кои не подходятъ по характеру своему, подъ условія существовавшихъ до того времени наградъ. Такого рода трудами и услугами бываютъ напр.: сочиненія, имѣющія большія ученыя достоинства, но не такой первостепенной важности, которая давала бы имъ право на высшую награду—Константиновскую медаль, составленіе ученыхъ инструкцій для снаряжаемыхъ Обществомъ экспедицій, обширныя рецензіи и критическія работы, поручаемыя Обществомъ при обсужденіи сочиненій, поступающихъ на конкурсъ, постоянное и дѣятельное сообщеніе Обществу свѣдѣній и наблюденій по какому либо предмету, разработка матерьяловъ по порученію Общества, ревностное участіе въ ученыхъ экспедиціяхъ и путешествіяхъ, приношеніе въ даръ Обществу значительныхъ художественно-научныхъ произведеній, вообще исполненіе разныхъ порученій Общества, и т. п. Всѣ подобныя труды не заключаютъ въ себѣ условій, требуемыхъ высшею наградю Общества (Констант. медаль), также какъ и спеціальными программами премій на задачи, а между тѣмъ заслуживаютъ гораздо большаго поощренія, чѣмъ письменныя изъясненія благодарности, рассылаемыя отъ Общества въ большомъ количествѣ.

Согласно съ этими соображеніями Совѣтъ представилъ въ мартѣ 1858 г. Министру Внутреннихъ Дѣлъ составленный имъ проектъ положенія о малыхъ медаляхъ, который и былъ утвержденъ въ законномъ порядкѣ, а самое присужденіе ихъ началось съ 1858 года.

Въ первой половинѣ разсматриваемаго періода малыя золотыя медали присуждались:

А. За постоянныя труды въ непосредственномъ кругу дѣятельности Общества, а именно Предсѣдательствовавшимъ до того времени въ Отдѣленіяхъ: *А. П. Заблоцкому-Десятовскому* и *Г. П. Гельмерсену*.

Б. За труды по участію въ экспедиціяхъ Общества: *Н. Я. Данилевскому* (экспед. Каспійскаго рыболовства), *А. Θ. Голубеву* (дополнительная къ экспедиціи *П. П. Семенова* астрономическая экспедиція въ Заилійскій край), *Г. М. Пермикину* (путеш. на Коссоголъ и раяѣ на Амуръ по порученію Сибирскаго Отдѣла).

В. За труды въ кругѣ работъ, предпринятыхъ Обществомъ и согласно съ его порученіями: *Θ. А. Семенову* (по работамъ о солнечныхъ затмѣніяхъ), *С. С. Тютикову* за составленіе издаваемой Обществомъ генеральной карты Евр. Россіи и *А. Θ. Риттиху* за его „Атласъ населенія западнаго края по вѣроисповѣданіямъ“.

Г. За полезные географическіе труды, хотя самостоятельно и по собственному почину совершенные членами Общества, но предоставленные въ полное его распоряженіе и печатавшіеся въ его изданіяхъ: *А. Θ. Гильфердингу* (обширный трудъ о Босніи и Герцоговинѣ, составившій XIII томъ Записокъ Общества); протоіерею *Гиляровскому* (прекрасн. статистич. трудъ о рожденіи и смертности дѣтей, представл. въ Общество въ манускриптѣ), *Θ. Г. Тернеру* (о вѣшной торговлѣ Россіи съ 1853 по 1856 г.г., вошедш. въ III кн. Статист. Сборн.), *Д. Чл. Второву* (за обширн. изслѣдов. объ этногр. составѣ населенія Воронеж. г., этногр. карту и этногр. альбомъ губерніи, представленные авторомъ въ распоряженіе Общества) и *Н. П. Барботу-де-Марни* за его геологическо-географическій очеркъ Калмыцкой степи.

Но мало по малу Отдѣленія, желая поощрить исполняемые членами и даже не членами Географическаго Общества, внѣ круга его непосредственной дѣятельности, полезные географическіе труды, не подходящіе подъ условія Константиновской медали, начали дѣлать представленія о присужденіи малыхъ золотыхъ медалей и за такіе труды. Такъ въ 1861 г. малая золотая медаль была присуждена *Максимову* за его прекрасное сочиненіе „Годъ на Сѣверѣ“. Но это присужденіе имѣло свое оправданіе въ томъ, что Отдѣленіе представляло *Максимова* собственно даже къ Константиновской медали, Совѣтъ же призналъ сочиненіе его не подходящимъ подъ условія положенія объ этой медали, и присудилъ ему малую золотую по тому соображенію, что поѣздка *Максимова* на Сѣверъ была имъ предпринята по порученію Августѣйшаго Предсѣдателя Общества.

Но за тѣмъ, въ отступленіе отъ Положенія о малыхъ медаляхъ, многія присужденія производились уже прямо за хорошія географическія работы, не подходящія подъ условія Константиновской медали, совершенныя внѣ круга непосредственной дѣятельности Географическаго Общества. Такъ малыя золотыя медали были присуждены: *Б. Я. Швейцеру* за работы, которыми онъ доказалъ отклоненія отвѣса въ окрестностяхъ Москвы, *П. А. Коргуеву* за астрономическія работы на Ладожскомъ озерѣ, *А. Н. Афанасьеву* за его изданіе русскихъ сказокъ и легендъ, *П. И. Рыбникову* за его замѣчательное собраніе пѣсень, изданное *Хомяковымъ*, *П. А. Безсонову* за изданіе духовныхъ пѣсень подъ заглавіемъ „Калѣки переходіе“, *В. И. Вешнякову* за его сочиненіе „Крестьяне собственники въ Россіи“, *П. О. Бобровскому* за его „Статистическое описаніе Гродненской губерніи“.

Совѣтъ Общества только въ 1864 г. обратилъ вниманіе на такое уклоненіе отъ правилъ присужденія малыхъ медалей Общества и сдѣлалъ по этому предмету указаніе Отдѣленіямъ, но въ апрѣлѣ 1866 г. Вице-

Предсѣдатель Общества снова возбудилъ въ Совѣтѣ вопросъ объ этомъ, для окончательнаго разъясненія этого дѣла, а именно предложилъ, чтобы Совѣтъ разъ навсегда разрѣшилъ вопросъ, слѣдуетъ ли понимать §§ 1 и 3 Положенія такъ, какъ повидимому ихъ понимали при самомъ учрежденіи медалей, или же допустить иное толкованіе означенныхъ параграфовъ и придавать выраженію: „въ награду и поощреніе за труды въ кругу дѣятельности Императорскаго Русскаго Географическаго Общества“ болѣе обширное значеніе, что уже нерѣдко допускалось.

По обсужденіи вышеизложенныхъ обстоятельствъ и въ видахъ непосредственной пользы самаго Общества, Совѣтъ призналъ правильнымъ, при присужденіи малыхъ золотыхъ медалей, принять на будущее время за основаніе тѣ соображенія, которыя были изложены въ журналѣ Совѣта 5 февраля 1858 года. Вслѣдствіе сего *опредѣлено*, чтобы впредь малыя золотыя медали Общества были присуждаемы только за труды, понесенные на пользу Общества, въ тѣсномъ смыслѣ сего слова, т. е. за такія ученыя сочиненія, или инаго рода работы, которыя совершены или по порученію Общества, или представлены въ его распоряженіе, напечатаны въ его изданіяхъ и т. п.

Сверхъ того Совѣтъ полагалъ полезнымъ и болѣе удобнымъ принять на будущее время за правило: при представленіяхъ Отдѣленій о золотыхъ медаляхъ, обсуждать сперва каждое изъ этихъ представленій отдѣльно (абсолютно), не дѣлая сравненій между болѣшими или меньшими заслугами или достоинствами кандидатовъ, представленныхъ отъ различныхъ Отдѣленій. Если же за тѣмъ одна или нѣсколько медалей останутся не присужденными (или по непредставленію кандидата какимъ либо изъ Отдѣленій, или же по непризнанію Совѣтомъ кандидата, представленнаго отъ Отдѣленія, достойнымъ медали), то въ такомъ случаѣ на эти остающіяся медали допускать къ соисканію всѣ Отдѣленія одновременно.

Впрочемъ уже со времени постановленія Совѣта 1864 года малыя золотыя медали присуждались согласно съ Положеніемъ о нихъ, т. е. исключительно въ кругу дѣятельности Общества. Такъ съ 1864 года и до конца періода присуждались малыя золотыя медали по слѣдующимъ мотивамъ.

А) За особенно выдающіеся и продолжительныя труды на пользу Общества напр. въ качествѣ Предсѣдательствующаго Отдѣленіемъ и вообще за важныя услуги Обществу: П. П. Семенову, В. П. Безобразову, А. И. Артемьеву, А. Б. Бушену.

Б) За особенно полезные труды въ экспедиціяхъ, снаряженныхъ Обществомъ или дѣйствовавшихъ по его порученію: О. Б. Шмидту, Г. И. Радде, Е. В. Струве, Ю. Э. Янсону, Н. А. Сѣверцову, а по экспедиціямъ Сибирскаго Отдѣла кн. П. А. Крапоткину, А. В. Чекановскому, В. И. Дыбовскому и В. Годлевскому.

В) За особенно выдающіеся научныя и редакціонныя труды по изданіямъ или картографическимъ работамъ по порученіямъ Общества: Л. М. Кемцу (за Метеорологическій Сборникъ), В. В. Григорьеву (за переводъ и дополненіе части

Риттеровой Азії о Кабулистанѣ и Каферистанѣ), І. І. Стебницкому (за карту Кавказ. края), и Е. К. Огородникову (изсл. о Мурманскомъ и Терскомъ берегахъ по книгѣ Большаго Чертежа).

Г) За особенно замѣчательные труды въ области географическихъ наукъ, хотя бы и предпринятые независимо отъ Общества, по результаты которыхъ были представлены Обществу для обнародованія ихъ въ его изданіяхъ: А. Θ. Ульскому (Изсл. рельефа дна Каспійск. м.), А. Θ. Будищеву (Изсл. лѣсовъ Приморск. обл.), И. І. Носовичу (Сборн. бѣлорусск. пословицъ), Я. Θ. Головацкому (Сборн. народ. пѣсенъ Галицк. и Угорск. Руси), П. В. Шейну (Сборн. бѣлорусскихъ пѣсенъ), Кривошапкину (Енисейск. окр. и его жизнь), В. А. Попову (Движ. насел. по Вологодск. г.); Н. В. Латкину (Золот. промыслы Енисейск. г.), А. П. Орлову (О способахъ наблюденій надъ землетрясеніями), А. С. Полонскому (Свѣдѣнія объ Анадырскомъ краѣ)¹⁾.

¹⁾ Серебряныя медали въ разсматриваемомъ періодѣ присуждались:

А) За труды по участию въ экспедиціяхъ Общества: шт.-к. И. Г. Солонникову (стр. о пр. въ Вятск. и Вологод. г.), І. В. Шебунину (въ Физич. Отд. Сибирск. экс.), А. Θ. Усольцеву (супгарійск. экс.), А. М. Ломоносову (изсл. сибирск. минер. водъ), А. Г. Петровичу (согр. Будищева по изсл. лѣсовъ Приморск. обл.), И. Л. Полякову (участ. въ Олекминск. экс.), В. В. Радлову (этногр. изсл. въ Туркест. и Запѣдн. кр.).

Б) За научныя редакціонныя и картографич. работы, исполненныя по непосредственному порученію Общества или въ кругу его дѣятельности: Ю. С. Рехневскому, В. А. Полторацкому, А. А. Ильину, А. П. Берже, Н. І. Кашину, Н. П. Барсову, П. А. Муллову, Н. І. Воронову, В. М. Успенскому.

В) За хорошіе и самостоятельные труды въ области географическихъ наукъ, исполненныя независимо отъ Общества, по результаты которыхъ были представлены Обществу для ихъ обнародованія въ его изданіяхъ: свящ. Луканину (Движ. насел. по Соликамск. у. за 10 лѣтъ), В. Шестакову (О Глазовскомъ у.), И. А. Полетика (Геогр. опис. части золот. пром. Кузнецкаго Алатау), И. Н. Савинову (Статист. оч. Вятск. края), свящ. А. Налимову (Движ. населенія по Новоладожск. у. за 10 лѣтъ), свящ. В. Вербицкому (О языкѣ алтайскихъ инородцевъ), П. Г. Пржевальскому (Опис. средн. отд. Дагестанской обл.), А. Г. Привитцу (Путеш. въ Кобдо), гр. М. М. Стенбокъ (Объ Усурійскомъ кр.), Г. С. Хатисяну (О Кавказскихъ ледникахъ), Д. М. Пѣтухову (Городъ Дедухинъ), П. Э. Кларку (Вилуйскъ и его округъ), Я. П. Шишмареву (4 статьи о Монголіи), В. А. Полторацкому (О Заварнис. кр.), И. А. Лопатину (Объ юж. ч. Приморск. обл.), А. П. Андрееву (О бассейнахъ Ладожскаго оз.), Третьякову (О Туруханск. краѣ), І. І. Стебницкому (О горн. узлѣ Омтень), И. Θ. Бабкову (Объ изсл. оз. Балхаша), М. Н. Галкину-Врасскому (О Туркменахъ), П. Д. Салонскому (Оч. орогр. и геол. Кавказа), Н. Я. Аристову (Предан. о владахъ въ Сибирск. г-ніи), И. Н. Хрущову (О русск. жит. бер. Ояты), Н. Н. Галкину (Этногр. карта Ц. Польскаго), П. П. Чубинскому (О народн. юрид. обычаяхъ въ Малороссіи), Н. М. Пржевальскому (Объ инородч. насел. юж. ч. Приморской обл.).

Г) За лучшія статьи для изданій Общества: А. И. Макшееву, Н. А. Кашину, М. И. Венькову, Вилье-де-Лиль Аданъ.

Д) За продолжительныя и обстоятельныя метеорологич. наблюденія, а также важныя для Геогр. общ. барометрич. наблюденія высотъ, химическіе анализы доставляемые Обществу: Н. А. Абрамову, В. В. Обуху, свящ. В. Гронову, чл.-согр. П. А. Кельбергу, капит. Рейнталу, М. С. Игнатеву, А. И. Буяковскому, С. П. Пѣтухову, Г. А. Рудинскому.

Е) За доставленіе интересныхъ этнографическихъ матеріаловъ: свящ. В. И. Вишневному, А. И. Дмитрикову, М. А. Дмитріеву, крест. А. Н. Зырянову, Н. Рогову, чл.-согр. С. Михайлову, Машкину, А. Н. Зырянову, П. И. Якушину, С. К. Бабаджанову, И. О. Худякову, свящ. П. С. Воронову, мѣщ. Н. Н. Щипову, протоіер. Стукову, чл.-согр. С. П. Микуцкому, Г. А. Рудинскому.

Ж) За доставленіе интересныхъ статистич. матеріаловъ: архим. Макарію, свящ. П. С. Воронову, П. А. Чубинскому.

З) За различныя полезныя труды, исполняемые для Общества и по его порученію: О. К. Ватсову, В. І. Межову, Θ. А. Подгурскому.

И) За значительныя приношенія въ пользу бібліотеки, архива и музея Общества: А. С. Муренко (альб. фотогр. рисунковъ изъ путеш. въ Хиву и Бухару), С. С. Сеницкому (соб-

Въ VII главѣ (стр. 62) мы упоминали о конкурсахъ, предложенныхъ Географическимъ Обществомъ въ предшедшемъ періодѣ. Въ сентябрѣ 1857 года истекъ срокъ конкурса на тему составленія библиографическаго и критическаго описанія географическихъ картъ, изданныхъ со времени Петра Великаго, а въ сентябрѣ 1858 г. срокъ на задачу о книгѣ Большаго Чертежа, но ни на ту, ни на другую задачу отвѣта получено не было.

Въ 1859 году, по предложенію Отдѣленія Статистики, Совѣтъ Общества предложилъ на конкурсъ новую задачу „Исслѣдованіе способовъ для лучшаго устройства статистической части въ Россіи“, назначивъ за удовлетворительный отвѣтъ премію въ 500 руб. сер. отъ Географическаго Общества. Въ то же время, Министерство Внутреннихъ Дѣлъ благосклонно изъявило просвѣщенную готовность, содѣйствовать, съ своей стороны, къ разрѣшенію столь важной задачи, назначеніемъ отъ себя 500 руб. сер. преміи за лучшее сочиненіе; совокупная премія возрасла такимъ образомъ до 1.000 р. сер. Срокомъ для представленія отвѣтовъ опредѣлено 1 октября 1860 г.

Объ учрежденіи этого конкурса была сдѣлана надлежащая публикація въ газетахъ.

Задача, поставленная на конкурсъ, заключала въ себѣ четыре главныхъ пункта:

1. Изложеніе настоящаго положенія статистики въ Россіи, какъ относительно ея обработки, такъ и самаго собранія данныхъ.

2. Изложеніе положенія этой отрасли государствовѣдѣнія въ главнѣйшихъ Европейскихъ странахъ.

3. Указаніе: какія изъ системъ или мѣръ по этой части, употребляемыя въ иностранныхъ государствахъ, могли бы съ пользою быть примѣнены къ Россіи.

4. Изложеніе собственнаго мнѣнія автора объ основаніяхъ, на которыхъ можно бы было у насъ устроить полную систему официальной статистики.

Къ сроку представленія статей, 1-му октября 1860 г., поступила только одна статья съ девизомъ: „Цифры управляютъ міромъ“.

Для разсмотрѣнія этой статьи была избрана въ Статистическомъ Отдѣленіи Комmissія, состоящая изъ Дѣйств. Чл. Общества, К. С. Веселовскаго, Ѳ. Г. Тернера и А. Г. Тройницкаго. Подвергнувъ означенный трудъ подробному разсмотрѣнію, Комmissія не нашла возможнымъ присудить ему опредѣленную премію, а Отдѣленіе высказало желаніе, если Министерство Внутреннихъ Дѣлъ изъяснитъ на то свое согласіе, возобновить тотъ-же самый конкурсъ съ слѣдующими измѣненіями: 1. Назначить двухлѣтній срокъ для представленія за-

раніе картъ) Я. П. Гарелину (этногр. альбомъ), В. Ману (этногр. альбомъ); С. П. Павлову (рис. кр. одеждъ), С. Ѳ. Плеханову, П. И. Гундобину (принош. для музея), М. К. Сидорову, А. П. Шевякову (алюмин. альб. Галича).

Бронзовыя медали присуждались за менѣ важные и мелкіе географическіе, этнографическіе и статистическіе матеріалы, доставляемые Обществу, за разныя услуги оказываемыя экспедиціямъ посылаемымъ Обществомъ, а также за небольшія приношенія въ архивъ и музей Общества.

дачу. 2. Сократить объемъ самой программы, ограничивъ задачу какимъ нибудь однимъ отдѣломъ статистики, напр. вопросомъ о народонаселеніи, потому что чрезмѣрная обширность предѣловъ настоящей программы служила, вѣроятно, главнѣйшей причиною неудовлетворительнаго разрѣшенія вопроса.

Для измѣненія программы задачи Отдѣленіе избрало Коммиссію изъ лицъ, составлявшихъ первоначальную программу, т. е. кн. Н. С. Голицына, К. С. Веселовскаго и А. Г. Тройницкаго, пригласивъ къ участію въ этомъ дѣлѣ и Дѣйствительнаго Члена А. Б. Вушеча, только что возвратившагося изъ заграничной командировки, гдѣ онъ, по порученію Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, изучалъ употребляемые тамъ способы собиранія и разработки статистическихъ данныхъ.

При такомъ измѣненіи программы срокъ конкурса былъ продолженъ до 15 апр. 1863 года. Къ этому сроку, представлено было въ Общество сочиненіе съ девизомъ „*Appliquons aux sciences politiques la méthode fondée sur l'observation et le calcul, méthode qui nous a si bien servi dans les sciences naturelles*“, и это сочиненіе признано было особою Коммиссіей Отдѣленія Статистики, и за тѣмъ Отдѣленіемъ, заслуживающимъ *преміи* назначенной Обществомъ по этому конкурсу, совокупно съ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ Мин. Внутр. Дѣлъ, 1.000 р.

Лицомъ которому присуждена была премія оказался Дѣйств. Чл. Общ. А. Б. фонъ-Вушень.

Въ теченіе разсматриваемаго періода званіе Почетныхъ Членовъ Общества соблаговолили принять: Ихъ Императорскія Высочества Наслѣдникъ Цесаревичъ Александръ Александровичъ, Великія Князья Владиміръ и Алексѣй Александровичи, Николай Константиновичъ и князь Николай Максимиліановичъ-Романовскій Герцогъ Лейхтенбергскій. Въ Почетные Члены избраны, М. Н. Муравьевъ, К. В. Чевкинъ, А. С. Норовъ, В. Я. Струве, К. М. Бэръ, кн. А. И. Барятинскій (Намѣстникъ Кавказскій), графъ С. С. Ланской (Министръ Внутр. Дѣлъ), графъ Н. Н. Муравьевъ-Амурскій, графъ Е. В. Путятинъ, баронъ Ф. П. Врангель, Евсевій Экзархъ Грузіи, П. И. Кеппелъ, Г. П. Гельмерсенъ, А. М. Княжевичъ (Мин. Финансовъ), П. А. Валуевъ (Мин. Внутр. Дѣлъ), А. В. Головинъ, Ег. П. Ковалевскій, М. С. Карсаковъ (Ген.-губ. Вост. Сибири), Д. А. Милютинъ, Иннокентій Митроп. Московскій, графъ Ѳ. Ѳ. Бергъ и М. Х. Рейтернъ. Въ иностранные Почетные Члены избраны: геологъ Эли-де-Бомонъ въ Парижѣ, статистикъ Кетле въ Брюсселѣ, славянскій этнографъ и филологъ Шафарикъ, норвежскій астрономъ Ганстенъ, метеорологъ Дове въ Берлинѣ, германскій филологъ Гриммъ, чешскій историкъ Палацкій.

Никакимъ измѣненіямъ въ разсматриваемомъ періодѣ какъ и въ предшедшемъ, Уставъ Общества не подвергался, но два раза ревизіонныя коммиссіи возбуждали вопросъ о пересмотрѣ Устава, а именно въ 1861 и 1863 годахъ. Особенно настаивала на пересмотрѣ Устава, Коммиссія 1863 г. (т. е. разсматривавшая отчетъ 1862 года). Она состояла изъ

членовъ Общества И. В. Вернадскаго, А. С. Воронова, А. П. Заблоцкаго-Десятовскаго, Н. А. Ивашинцова, А. М. Княжевича, Каст. Н. Лебедева и В. А. Татарина. Впрочемъ находившіяся въ составѣ Коммисіи и, притомъ одинъ изъ самыхъ мудрыхъ и опытныхъ дѣятелей Географическаго Общества двухъ предшедшихъ періодовъ, А. П. Заблоцкій-Десятовскій, въ подданномъ имъ отдѣльномъ мнѣніи, протестовалъ противъ высказаннаго Коммиссіею предложенія о пересмотрѣ Устава въ слѣдующихъ выраженіяхъ:

„Единственный, приводимый въ подкрѣпленіе такого предложенія, поводъ есть подобное же заявленіе Коммисіи 1861 года; но не объяснено: въ чемъ состоятъ недостатки Устава и къ чему должны стремиться его измѣненія? Говорятъ, что Коммисія „ожидаетъ пользы отъ пересмотра Устава“; но столь неопредѣленное ожиданіе, не равносильно ли желанію пересмотра Устава ежегодно? Что въ Уставѣ можно найти недостатки, особенно при разнообразіи взглядовъ на предметъ,—спорить объ этомъ никто не будетъ: Уставъ Общества есть дѣло рукъ человѣческихъ. Но какъ бы ни были разнообразны взгляды на Уставъ, существенный вопросъ остается одинъ и тотъ же: правила нынѣшняго Устава ставятъ ли какія либо преграды дѣятельности членовъ, желающихъ и могущихъ положительно трудиться на пользу науки? По убѣжденію нижеподписавшагося, имѣвшаго честь быть многіе годы Предсѣдателемъ одного изъ Отдѣленій Общества, нынѣшній Уставъ его не заключаетъ въ себѣ ничего такого, что бы мѣшало его членамъ своими или положительными трудами, или совѣтами, или наконецъ вещественными пожертвованіями содѣйствовать цѣли сего учрежденія. Никакія серьезныя учрежденія не мѣняють своихъ основаній безъ дознанныхъ, опытомъ неоднократно указанныхъ, существенныхъ неудобствъ, и если приступаютъ къ измѣненіямъ, то съ крайнею осмотрительностью, съ ясно сознанной цѣлью и съ полною увѣренностью въ ея достиженіи. *L'agitation n'est pas le mouvement*, сказалъ кто-то весьма справедливо“.

Совѣтъ, въ обширномъ объясненіи, представленномъ Общему Собранію, изложилъ, почему онъ единогласно не усмотрѣлъ никакихъ основаній къ пересмотру Устава и послѣдующія Ревизіонныя Коммисіи разсматриваемаго періода уже ни разу не возбуждали болѣе вопроса о пересмотрѣ Устава.

Въ началѣ разсматриваемаго періода, а именно въ мартѣ 1859 года, въ Отдѣленіе Статистики была внесена записка слѣдующаго содержанія, подписанная 19 Дѣйств. Членами Общества ¹⁾:

„Развитіе науки народнаго хозяйства неразрывно связано съ успѣхами статистическихъ изслѣдованій. Послѣднія подкрѣпляютъ положенія этой науки точными фактами, взятыми изъ дѣйствительной жизни, точно также какъ

¹⁾ В. П. Безобразовымъ, А. И. Бутовскимъ, П. А. Вагуевымъ, К. С. Веселовскимъ, И. В. Вернадскимъ, В. И. Вешняковымъ, Ю. А. Гагемейстеромъ, И. Я. Горловымъ, К. И. Домонтовичемъ, А. П. Заблоцкимъ, Е. И. Ламаевымъ, А. И. Левшинымъ, Н. А. Милутинымъ, Г. П. Неболинскимъ, Я. А. Соловьевымъ, О. Г. Тернеромъ, Д. И. Хрущовымъ, А. И. Чивилевымъ и А. О. Штапельбергомъ.

и въ свою очередь законы общественныхъ явленій, составляющихъ сущность науки народнаго хозяйства, будучи обнаруживаемы цѣлою исторіею фактовъ и отвлеченнымъ мышленіемъ, съ своей стороны бросаютъ яркій свѣтъ на значеніе собираемыхъ статистическихъ данныхъ. Они даютъ имъ жизнь и смыслъ и наконецъ научаютъ самому методу собиранія многихъ фактовъ статистики и тѣхъ изъ ихъ сторонъ, которыя именно при этихъ лишь условіяхъ становятся статистическими данными, имѣющими значеніе для дальнѣйшихъ выводовъ.

Сродство и взаимное дѣйствіе этихъ двухъ наукъ давно уже доказаны и даже не разъ заявлены и признаны были членами Статистическаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Ни одна часть статистики не представляетъ въ этомъ отношеніи столь близкаго, почти неотдѣлимаго соприкосновенія двухъ наукъ, какъ статистика хозяйственная. Врядъ ли возможно даже положить основаніе точному изученію и собранію фактовъ въ предѣлахъ хозяйственной статистики, не обсудивъ коренныхъ началъ, имѣющихъ вліяніе на ихъ существованіе, не подвергнувъ анализу самаго значенія явленій, статистическое собираніе и обработка которыхъ составляетъ между тѣмъ главную задачу Отдѣленія Статистики.

Желая обезпечить успѣхъ его занятій по предмету хозяйственной статистики, имѣющей первостепенное значеніе и составляющей неотложную нынѣ потребность, какъ по самой практической ея пользѣ, такъ и по совершенному почти отсутствію въ ней точныхъ данныхъ и надлежащей ихъ обработки, нижеподписавшіеся полагали бы полезнымъ: для достиженія означенной цѣли учредить при Отдѣленіи Статистики особый Комитетъ.

Его занятіямъ подлежало бы обсужденіе передаваемыхъ изъ Отдѣленія вопросовъ по хозяйственной статистикѣ, разъясненіе тѣхъ изъ нихъ, которые преимущественно обращаютъ на себя вниманіе изслѣдователей по этой части, и взаимное между членами Комитета обсужденіе того или другаго изъ круга предметовъ народнаго хозяйства, на собираніе данныхъ, по которому желательно было бы обратитъ дѣятельность Отдѣленія.

Такимъ образомъ Комитетъ этотъ не только не ослаблялъ бы дѣятельности Отдѣленія Статистики, но напротивъ возбуждалъ бы оную подготовленіемъ рациональнаго взгляда на собираніе фактовъ и подавалъ бы поводъ къ изслѣдованіямъ занимающихъ его вопросовъ статистическимъ путемъ. Согласно съ этимъ назначеніемъ, Комитетъ могъ бы принять названіе политико-экономическаго Комитета при Отдѣленіи Статистики.

На первое время Комитетъ могъ бы быть составляемъ изъ нижеподписавшихся, затѣмъ онъ могъ бы пополниться избраніемъ новыхъ членовъ изъ числа членовъ Общества.

Отдѣленіе, выслушавъ это предложеніе, одобрило единодушно мысль основанія подобнаго Комитета, но раздѣлилось во мнѣніяхъ относительно предоставленія Комитету просимаго гг. членами, предложившими учрежденіе оного, права избирать самимъ новыхъ членовъ изъ членовъ Общества.

Вслѣдствіе произведенной по сему случаю баллотировки, оказалось на сторонѣ членовъ, внесшихъ означенное предложеніе (на лицо ихъ находилось только 11) большинство 18 голосовъ противъ 6, подавшихъ голосъ въ пользу предложенія Д. Чл. В. И. Мочульскаго о предоставленіи права всѣмъ членамъ принимать участіе въ занятіяхъ Комитета. Вслѣдствіе сего Отдѣленіе опредѣлило принять и внести на утвержденіе Совѣта предложеніе 19 членовъ въ томъ видѣ, какъ оно подписано этими лицами, т. е. съ исключительнымъ для нихъ правомъ избирать себѣ по собственному усмотрѣнію новыхъ членовъ Комитета.

Принимая во вниманіе пользу ученыхъ совѣщаній для оживленія статистической дѣятельности Общества и признавая основательнымъ мнѣніе гг. членовъ, учредившихъ Комитетъ, объ устройствѣ его изъ лицъ специально-занимающихся наукою государственнаго хозяйства, Совѣтъ утвердилъ предложеніе членовъ Отдѣленія.

Дѣятельность Комитета получила полное развитіе въ 1860 году. Въ многочисленныхъ его собраніяхъ обсуждались разные вопросы по хозяйственной статистикѣ и по политической экономіи, частію передаваемые на специальное обсужденіе Комитета изъ Статистическаго Отдѣленія, частію возникавшія въ средѣ самаго Комитета.

По нѣкоторымъ изъ этихъ вопросовъ приглашались къ обсужденію, въ видѣ экспертовъ, постороннія лица, специально знакомыя съ практическою стороною обсуждаемаго вопроса ¹⁾).

Комитетъ собирался въ квартирѣ Общества, по взаимному согласію членовъ, въ теченіе зимнихъ мѣсяцевъ (между вакаціонными періодами Географическаго Общества) около двухъ разъ въ мѣсяцъ, всего отъ 10 до 12 разъ каждую зиму. Единственный постоянный органъ Комитета былъ его Секретарь, избранный членами; Секретарь созывалъ собранія и составлялъ журналы. Въ 1861 году журналы публиковались (съ разрѣшенія въ общемъ цензурномъ порядкѣ) въ газетахъ. Впослѣдствіи, по рѣшенію Комитета, журналы помѣщались въ Запискахъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, а въ газетахъ публиковались только краткія извѣстія о занятіяхъ Комитета. Комитетъ не имѣлъ никакой постоянной организациі и никакихъ особыхъ правилъ, кромѣ общезвѣстнаго порядка ученыхъ бесѣдъ, такъ какъ, по Уставу Географическаго Общества (§ 73), распорядокъ работъ и внутреннее ими управленіе предоставлены въ полное распоряженіе cadaго Отдѣленія.

¹⁾ Вмѣстѣ съ членами, впослѣдствіи присоединившимися къ Комитету, къ нему принадлежали слѣдующія лица: В. П. Безобразовъ (секретарь Комитета), Е. И. Бревернъ, Н. Х. Бунге, А. И. Бутовскій, П. А. Валуевъ, К. С. Веселовскій, В. И. Вешняковъ, И. В. Вержадскій, Н. И. Второвъ, Ю. А. Гагемейстеръ, И. А. Ганъ, И. Я. Горловъ, К. К. Гротъ, К. И. Ломоновичъ, А. П. Заблоцкій, Б. О. Калиновскій, А. И. Левшинъ, А. К. Красильниковъ, О. П. Лютке, баронъ А. К. Мейндорфъ, баронъ Е. К. Мейндорфъ, О. М. Митчель, С. А. Мордвиновъ, Г. П. Небольсинъ, М. Х. Рейтернъ, П. П. Семеновъ, Я. А. Соловьевъ, Д. М. Сольскій, О. Г. Тернеръ, А. Г. Тройницкій, Д. П. Хрущовъ, А. И. Чивилевъ, А. О. Штакельбергъ, С. П. Щелкинъ, І. Н. Шиль, А. К. Гирсъ, Е. И. Ламанскій, Н. А. Милютинъ, баронъ О. Р. Остенъ-Сакенъ.

Въ трехлѣтнее почти существованіе Комитета въ немъ были подробно обсуждаемы слѣдующіе важнѣйшіе вопросы: о выкупѣ крестьянскихъ земель, о налогѣ на крѣпкіе напитки или питейномъ сборѣ, о разныхъ банковыхъ системахъ, о государственныхъ и частныхъ банкахъ, объ изданіи популярнаго учебника по политической экономіи, о налогѣ на торговлю и торговый классъ и о гильдейскомъ сборѣ, о денежномъ обращеніи и бумажныхъ деньгахъ, о коммерческихъ кризисахъ и промышленныхъ затрудненіяхъ Россіи, о введеніи всемірной десятичной системы мѣръ, вѣсовъ и монеты, о колонизаціи и заселеніи пограничныхъ ненаселенныхъ мѣстностей, объ экономическихъ послѣдствіяхъ упраздненія крѣпостнаго состоянія, о подушной и подворной подати, о гласности въ финансовомъ управленіи и о разныхъ способахъ извлеченія доходовъ изъ государственныхъ имуществъ. Сверхъ этого, были постоянно обсуждаемы сочиненія, выходившія въ Россіи по предметамъ экономической науки ¹⁾.

Въ 1862 г. сдѣланы были Правительствомъ нѣкоторыя особыя распоряженія относительно учрежденія въ ученыхъ Обществахъ постоянныхъ Комитетовъ и вслѣдствіе этого Министръ Внутреннихъ Дѣлъ ²⁾ сообщилъ Вице-Предсѣдателю Общества слѣдующее Высочайшее утвержденное мнѣніе Комитета Министровъ.

1. Чтобы всѣ нынѣ существующія Общества, при учрежденіи въ средѣ своей, на основаніи изданныхъ для нихъ уставовъ, особыхъ совѣщательныхъ Собраній или Комитетовъ, въ точности руководствовались правилами въ означенныхъ уставахъ постановленными.

2. Чтобы въ случаѣ усматриваемой Обществомъ потребности, или пользы въ учрежденіи новаго постоянного Отдѣла или Комитета, въ средѣ Общества или въ составѣ одного изъ допущенныхъ уже въ немъ по уставу постоянныхъ подраздѣленій, учрежденіе подобнаго Отдѣла или Комитета было допускаемо не иначе, какъ по предварительномъ обсужденіи вопроса о томъ въ Совѣтъ Общества, по составленіи краткой программы предметовъ и порядка занятій новаго Отдѣла или Комитета, и по испрошеніи на то особаго разрѣшенія отъ того Министерства или Главнаго Управленія, которому Общество подвѣдомо.

3. Чтобы послѣ полученія означеннаго разрѣшенія, на Совѣтъ Общества возлагалось наблюденіе за тѣмъ, чтобы новые Отдѣлы или Комитеты не выходили изъ опредѣленнаго для нихъ круга занятій.

4. Чтобы Императорскому Русскому Географическому Обществу вѣдѣно было въ обязанность, не закрывая нынѣ существующихъ при немъ постоян-

¹⁾ Должно отдать справедливость Комитету, что, именно въ 1859 и 1860 г., во время обсуждения самыхъ жгучихъ вопросовъ въ коммиссіяхъ по крестьянскому дѣлу, въ которыхъ принимала участіе одна треть тогдашняго состава политико-экономическаго Комитета, Комитетъ систематически избѣгалъ обсужденія именно этихъ вопросовъ, ставя на очередь только тѣ изъ нихъ, разъясненіе которыхъ, какъ напримѣръ способы выкупа крестьянскихъ надѣловъ, устройство кредита, экономическія послѣдствія упраздненія крѣпостнаго права, требовали своевременнаго ихъ освѣщенія со стороны экономической науки, нисколько не касаясь оцѣнки принятыхъ уже правительствомъ мѣръ.

²⁾ П. А. Валуевъ былъ самъ однимъ изъ членовъ-учредителей Комитета.

ныхъ Комитетовъ, испросить на дальнѣйшее существованіе оныхъ особое разрѣшеніе съ соблюденіемъ правилъ выше постановленныхъ.

Комитетъ, по выслушаніи сообщенія Министра Внутреннихъ Дѣлъ и принимая въ соображеніе:

1) Что въ первоначальномъ проектѣ правилъ, составленномъ Комитетомъ въ исполненіе Высочайшаго повелѣнія 5 января 1862 г., кругъ его занятій былъ въ точности обозначенъ и ограниченъ предѣлами самой науки политической экономіи или народнаго и государственнаго хозяйства, которымъ посвящены были труды Комитета, и что невозможно, какъ это признано и въ сужденіяхъ Комитета гг. Министровъ, составленіе полной программы всѣхъ предметовъ, или вопросовъ, которые могутъ входить въ кругъ ученой дѣятельности Комитета и могутъ быть обсуждаемы въ его средѣ, составленіе подобной программы было бы также трудно, какъ и исчисленіе всѣхъ вопросовъ, относящихся къ какой либо наукѣ;

2) Что обстоятельства времени, выдвигающаго то одни, то другіе экономическіе вопросы, и задача самой науки, обязанной искать проявленія своихъ началъ, то въ однихъ, то въ другихъ обстоятельствахъ промышленной жизни народа, могутъ вывести занятія Комитета изъ круга вопросовъ, обозначенныхъ въ его программѣ, а такіа нарушенія программы могли бы возбудить прискорбныя недоразумѣнія не только въ средѣ Комитета, но и въ средѣ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества;

3) Что въ этомъ смыслѣ было бы особенно трудно провести черту между теоретическими и практическими вопросами на почвѣ науки, постоянно подвергающей своему анализу явленія практической промышленной жизни, и въ средѣ Комитета, между прочимъ стремившагося распространять здравыя понятія науки и противодѣйствовать понятіямъ имъ враждебнымъ, какъ въ литературѣ, такъ и въ публикѣ;

4) Что въ этомъ послѣднемъ отношеніи дѣйствія Комитета, лишеннаго ученой независимости въ выборѣ предметовъ и вопросовъ для своихъ занятій и изслѣдованій, были бы особенно затруднительны.

Комитетъ призналъ дальнѣйшее продолженіе своихъ занятій бесполезнымъ, и затѣмъ присутствующіе въ Комитетѣ члены по большинству 12 голосовъ противъ 3-хъ, *положили*: Политико-Экономическій Комитетъ, учредившійся по добровольному соглашенію его членовъ, закрыть.

Совѣтъ Общества, имѣя въ виду, что Комитетъ учредился при Отдѣленіи Статистики по добровольному соглашенію нѣкоторыхъ членовъ и не составляетъ обязательной части въ его составѣ и въ кругу его дѣятельности, опредѣленныхъ Уставомъ, положилъ: считать Политико-Экономическій Комитетъ, согласно заключенію его, закрытымъ, и какъ за тѣмъ никакихъ болѣе распоряженій относительно Комитета сдѣлано быть не можетъ, то объ этомъ и сообщить г. Министру Внутреннихъ Дѣлъ съ препровожденіемъ къ нему копій журнала Комитета.

Въ разсматриваемомъ періодѣ открылись два новыхъ мѣстныхъ Отдѣла Географическаго Общества: Сѣверо-Западный (въ Вильнѣ) и Оренбургскій.

Сѣверо-Западный Отдѣлъ Общества возникъ по инициативѣ Попечителя Виленскаго Учебнаго Округа И. П. Корнилова, поддержанной генераль-губернаторомъ К. П. Кауфманомъ и имѣлъ цѣлю направить всѣ имѣющіяся въ краѣ научныя Русскія силы на изученіе края въ статистическомъ, этнографическомъ, историческомъ и др. отношеніяхъ. Предложеніе, сдѣланное Предсѣдателю Общества И. П. Корниловымъ въ сентябрѣ 1866 г., было принято Совѣтомъ съ сочувствіемъ и, съ согласія Августѣйшаго Предсѣдателя, возбуждено было ходатайство объ учрежденіи Отдѣла, которое и удостоилось Высочайшаго соизволенія 26 февр. 1867 г. Въ маѣ того же года Отдѣлъ былъ открытъ и Предсѣдателемъ его избранъ И. П. Корниловъ ¹⁾.

Въ началѣ своего существованія Отдѣлъ принялся горячо за свое дѣло. По инициативѣ своего члена П. М. Смылова, директора Виленской Обсерваторіи, Отдѣлъ озаботился учрежденіемъ метеорологическихъ станцій при 6 гимназіяхъ С.-З. края, затѣмъ оказывалъ дѣятельное содѣйствіе членамъ предпринятой Обществомъ этнографическо-статистической экспедиціи въ Западномъ краѣ. Многіе изъ членовъ Отдѣла приняли особенно живое участіе въ разработкѣ обывательскихъ книгъ по Виленскому уѣзду, представляющихъ богатый статистическій матеріалъ.

Журналы засѣданій Сѣверо-Западнаго Отдѣла печатались въ „Извѣстіяхъ“ Общества. Такихъ засѣданій было въ 1857 г. три.

Къ сожалѣнію отъѣздъ изъ Вильно въ 1858 г. основателя и Предсѣдателя Отдѣла И. П. Корнилова и совершенно безучастное къ нему отношеніе его Покровителя, Виленскаго генераль-губернатора Потапова, прекратили всякую дѣятельность Отдѣла, остававшася въ теченіе болѣе года безъ Предсѣдателя.

Однако-же въ концѣ 1869 г. Отдѣлъ нѣсколько оживился. Избранъ былъ Предсѣдателемъ А. П. Никитинъ, организованы четыре Отдѣленія: Физико-математическое, подъ предсѣдательствомъ Н. М. Смылова, этнографическое — В. И. Гомолицкаго, Статистическое — А. М. Энгеля (онъ же былъ избранъ и Правителемъ Дѣлъ Отдѣла) и Археологическое — А. Θ. Головацкаго. Смысловъ обратилъ вниманіе Отдѣла на метеорологическія наблюденія, В. И. Гомолицкій составилъ программу для собиранія географическихъ и этнографическихъ свѣдѣній, А. Θ. Головацкій обратилъ вниманіе на работы въ Виленскомъ Архивѣ и Публичной библіотекѣ, В. П. Кулинь на изслѣдованіе географическихъ именъ въ С.-З. краѣ. Но оживленіе это было не особенно продолжительно, такъ какъ въ 1870 г. Отдѣлъ опять ничего не заявлялъ

¹⁾ Членами Отдѣла были: И. П. Барсовъ, Н. А. Деревяцкій, М. А. Дмитріевъ, Н. А. Зубковъ, А. Р. Кребель, В. П. Кулинь, А. П. Никитинъ, И. П. Новиковъ, В. Θ. Ратчъ, А. В. Рачинскій, С. Т. Славутинскій, П. М. Смыловъ, М. А. Соловцовъ, Е. П. Стеблянъ-Каменскій, А. П. Стороженко, В. А. Тарасовъ, Г. Э. ф. Траутфеттеръ, А. И. Цыловъ, Н. И. Цыловъ, И. И. Шперлингъ.

о своемъ существованіи и только въ 1871 г. снова нѣсколько оживился, о чемъ будетъ упомянуто уже въ слѣдующемъ періодѣ.

Оренбургскій Отдѣлъ возникъ по инициативѣ ген. губ. Н. А. Крыжановскаго въ 1867 г., въ то время когда въ составъ генераль-губернаторства входила половина областей Киргизской степи и всѣ наши постепенно расширяющіяся владѣнія въ Туркестанѣ. За основаніе своего Положенія Оренбургскій Отдѣлъ принялъ положеніе о Сибирскомъ Отдѣлѣ, но особенно заботился объ изслѣдованіи края въ естественно-историческомъ и экономическомъ отношеніяхъ. При этомъ ген. ад. Крыжановскій выражалъ желаніе чтобы мѣстные статистическіе Комитеты губерній; Оренбургской, Уфимской, области Туркестанской и Казачьихъ Войскъ Оренбургскаго и Уральскаго были подчинены Оренбургскому Отдѣлу Географ. Общества.

Совѣтъ Общества съ сочувствіемъ принялъ предложеніе Н. А. Крыжановскаго объ учрежденіи Оренбургскаго Отдѣла, но за тѣмъ, войдя въ подробное разсмотрѣніе содержанія записки Оренбургскаго генераль-губернатора, положилъ: 1) при изготовленіи проекта Положенія для Отдѣла принять въ основаніе Положеніе о Сибирскомъ Отдѣлѣ; 2) учрежденіе при Отдѣлѣ, въ слѣдствіи времени, особаго Экономическаго Отдѣленія, предоставить ближайшему усмотрѣнію главнаго начальника края; 3) что же касается до подчиненія Отдѣлу мѣстныхъ Статистическихъ Комитетовъ, то Совѣтъ, исполнѣ сочувствуя мыслямъ, послужившимъ поводомъ къ означенному предположенію, пришелъ однако, по всестороннемъ обсужденіи вопроса, къ слѣдующему заключенію: сколь ни желательно, чтобы между будущимъ Отдѣломъ и Статистическими Комитетами установились возможно тѣсныя отношенія, нельзя, однако, не замѣтить при этомъ, что характеръ и значеніе этихъ учреждений совершенно различны. Члены Отдѣла, какъ и члены Географическаго Общества, принимаютъ на себя участіе въ ученыхъ занятіяхъ по добровольному желанію, и условіемъ для этихъ занятій не можетъ быть поставлено исполненіе какихъ либо служебныхъ занятій. Статистическіе же Комитеты, какъ учрежденія правительственныя, имѣютъ свой опредѣленный и обязательный кругъ занятій. По этимъ соображеніямъ, подчиненіе означенныхъ Комитетовъ Отдѣлу ученаго Общества, едвали осуществимо на практикѣ.

Высочайшее соизволеніе на учрежденіе Оренбургскаго Отдѣла восполѣдовало 30 мая 1867 года. Въ январѣ 1868 г. ген.-ад. Крыжановскій открылъ Отдѣлъ, произнесъ длинную и весьма обстоятельную рѣчь, въ которой указалъ въ подробности на цѣль учрежденія Отдѣла и способы ея достиженія. Къ апрѣлю въ Отдѣлѣ было уже 62 члена, а Предсѣдательствующимъ его былъ избранъ Д. Чл. Общ. свиты Его Имп. Вел. ген.-м. Л. О. Баллюзекъ.

Отдѣлъ образовалъ 4 Отдѣленія: Географіи, Этнографіи, Статистики и Естественной исторіи и принялся очень живо за свое дѣло.

Каждое изъ Отдѣленій занялось составленіемъ программъ для будущихъ дѣйствій Отдѣла по изученію Оренбургскаго края. Программа Отдѣленія Этнографіи, выработанная Предсѣдательствующимъ этого Отдѣленія Н. П. Георгіевъ

скимъ и Помощникомъ его И. П. Покровскимъ, заслужила особенное вниманіе Общаго Собранія Отдѣла, по важности поставленныхъ въ ней задачъ въ дѣлѣ изученія этнографіи Оренбургскаго края и по полнотѣ, съ которою она изложена.

Отдѣлъ выработалъ также предположеніе о снаряженіи экспедиціи на Мангышлакскій полуостровъ, для обстоятельнаго изслѣдованія тамошнихъ каменноугольныхъ копей.

Другое весьма важное предпріятіе Отдѣла касалось производства въ Оренбургскомъ краѣ магнитныхъ наблюденій. Начальникъ первоклассной триангуляціи въ землѣ Оренбургскаго казачьяго войска, А. А. Тилло (нынѣ Предсѣдательствующій въ Отдѣленіи Математической Географіи Общества), заявилъ о готовности своей, какъ членъ Отдѣла, произвести одновременно съ триангуляціею рядъ наблюденій надъ силой и направленіемъ земнаго магнетизма. На основаніи такого заявленія Предсѣдательствующій въ Отдѣлѣ обратился въ Географическое Общество и въ Академію Наукъ съ просьбою о снабженіи А. А. Тилло, на все время производства триангуляціи, нѣкоторыми необходимыми инструментами для предположенной цѣли. Вслѣдствіе состоявшагося между обоими учеными учрежденіями соглашенія, Академія Наукъ нашла возможнымъ исполнить желаніе Отдѣла.

Въ виду значительнаго числа рукописныхъ матерьяловъ, поступившихъ въ Оренбургскій Отдѣлъ, было принято рѣшеніе основать особый органъ для печатанія ученыхъ трудовъ, представленныхъ въ распоряженіе Отдѣла. Это предположеніе могло осуществиться благодаря сдѣланному покровителемъ Отдѣла Н. А. Крыжановскимъ, денежному пожертвованію и первый томъ Записокъ Оренбургскаго Отдѣла вышелъ уже въ концѣ разсматриваемаго періода, а именно въ 1870 году (см. ниже). Дальнѣйшая дѣятельность Отдѣла принадлежитъ уже послѣдующему періоду.

Отношенія Ревизіонныхъ Коммиссій къ Совѣту Общества въ разсматриваемомъ періодѣ были тѣже, что и въ предшедшемъ. Высказывая вообще свое одобреніе дѣйствіямъ Совѣта и Отдѣленій, онѣ по прежнему высказывали и всѣ свои сомнѣнія, указывали замѣченные ими недостатки, заявляли свои пожеланія и предположенія. Само собою разумѣется, что при разнообразіи состава Коммиссій ¹⁾ пожеланія или замѣчанія ихъ имѣли часто характеръ случайный

¹⁾ Въ Ревизіонныя Коммиссіи въ разсматриваемомъ періодѣ избирались слѣдующія лица: А. И. Артемьевъ, В. П. Безобразовъ, Е. А. Беренсъ, Н. О. Вларамбергъ, П. О. Бобровскій, Е. И. Бревнеръ, А. И. Бутовскій, А. Б. ф. Бушень, В. П. Васильевъ, В. В. Вельяминовъ-Зерновъ, М. И. Венюковъ, И. В. Вернадскій, М. П. Веселовскій, И. И. Вильсонъ, А. С. Воронцовъ, бар. Ф. П. Врангель, В. А. Гагемейстеръ, Г. П. Гельмерсенъ, А. К. Гирсъ, А. В. Головинъ, К. К. Гротъ, бар. А. И. Дельвигъ, А. П. Заблоцкій-Десятовскій, С. И. Зеленый, Н. А. Ивашинцевъ, П. Д. Калмыковъ, А. М. Книженичъ, П. П. Корниловъ, Н. И. Костомаровъ, М. О. Коляковъ, Д. Кропотовъ, С. С. Куторга, В. И. Ламаевскій, К. Н. Лебедевъ, П. Ю. Лисянскій, С. С. Лошкаревъ, А. И. Макшеевъ, Б. П. Мансуровъ, О. О. Миллеръ, Г. П. Небольсинъ, П. И. Небольсинъ, О. Д. Нордманъ, А. Д. Озерскій, бар. О. Р. Остенъ-Сакенъ, В. Г. Полятковскій, В. А. Полторацкій, А. Н. Поповъ, С. С. Рехневскій, В. А. Ржевскій, П. И. Саввантовъ, П. С. Савельевъ, А. С. Сгибневъ, К. А. Скачковъ, Д. М. Сольскій, Н. И. Стояновскій, В. А. Татариновъ, О. Г. Тернеръ, А. Г. Тройницкій, И. А. Шестаковъ, А. О. Штапельбергъ, А. С. Энгельгардтъ, Ю. Э. Янсонъ.

и въ такомъ случаѣ не повторялись послѣдующими Коммиссіями. Совѣтъ относился внимательно къ замѣчаніямъ Коммиссій, часто руководился ими, но не рѣдко и представлялъ на нихъ свои объясненія и даже рѣшительныя возраженія, какъ это было уже упомянуто выше по вопросу о пересмотрѣ Устава.

Замѣчанія Коммиссій относились до слѣдующихъ предметовъ.

1) По *общимъ вопросамъ* Коммиссія 1861 г. желала чтобы въ засѣданія Общества допускалась публика. Съ 1862 г., когда Общество перешло въ отведенную ему казенную квартиру, доступъ посѣтителей (гостей) былъ открытъ, съ тѣми ограниченіями, которыя Совѣтъ призналъ необходимыми, въ виду недостаточнаго объема залы собранія. Также Коммиссія настаивала на пользѣ устройства публичныхъ чтеній въ Географическомъ Обществѣ. Предложеніе это, переданное Совѣтомъ на обсужденіе Отдѣленій было осуществлено впоследствии. Безплатныя чтенія по билетамъ производились по вечерамъ Великимъ постомъ въ 1863 и 1864 годахъ ¹⁾. Ревизіонная Коммиссія 1869 г. снова возбудила вопросъ о чтеніяхъ, но на этотъ разъ уже безуспѣшно. Коммиссія 1862 и 1863 годовъ настаивала на распространеніи внутреннихъ сношеній Общества съ различными мѣстами и лицами, и въ особенности съ земскими учрежденіями, но Совѣтъ находилъ, что переписка Общества, уже и безъ того столь обширна, что почти превышаетъ силы и средства секретаріата Общества и что едва ли слѣдуетъ увеличивать ее еще искусственно, да и что вообще сношенія общественныхъ учрежденій только тогда приносятъ пользу когда истекаютъ изъ совмѣстныхъ предпріятій или работъ, а что въ такихъ случаяхъ ничто не стѣсняетъ обѣ стороны въ установленіи взаимныхъ сношеній, которыя производятся всегда въ необходимомъ размѣрѣ. Коммиссія 1866 г. настаивала на возбужденіи преній въ Общихъ Собраніяхъ. Совѣтъ находилъ что пренія тогда только могутъ имѣть интересъ, когда они сосредоточиваются на опредѣленномъ предметѣ и что такія пренія могутъ съ большимъ удобствомъ имѣть мѣсто въ собраніяхъ Отдѣленій иногда весьма многочисленныхъ, въ которыхъ существуетъ и болѣе заранѣе приготовленнаго матерьяла и болѣе специальной подготовки къ преніямъ, а что въ общихъ собраніяхъ, послѣ часто весьма интересныхъ, но довольно продолжительныхъ сообщеній, не заключающихъ въ себѣ какой либо постановки вопросовъ, долговременная практика сама не выработала преній и едва-ли полезно вызывать ихъ искусственно. Коммиссія 1865 года возбуждала вопросъ объ учрежденіи Отдѣла Общества въ Таш-

¹⁾ Въ 1863 году читали: В. П. Безобразовъ «О бытѣ великороссійскихъ крестьянъ въ XIX вѣкѣ»; А. Б. Бушенъ «О способахъ народонаселенія въ Россіи»; Н. В. Калачевъ «О бытѣ великороссійскихъ крестьянъ въ XVII вѣкѣ»; Н. И. Костомаровъ «Объ отношеніи русской исторіи къ географіи и этнографіи»; С. С. Рехневскій «О достовѣрности результатовъ научныхъ изслѣдованій»; А. И. Савичъ «О барометрическомъ нивелированіи». Въ 1864 году: В. П. Безобразовъ «Изъ путевыхъ замѣтокъ по Украинѣ»; А. Б. Бушенъ «О движеніи населенія въ Россіи»; Н. А. Ивашинцовъ «Объ измѣненіи уровня Каспійскаго моря»; М. О. Коляловъ «Объ этногр. границѣ между Западной Россіей и Польшей»; С. С. Рехневскій «Историч. очеркъ опредѣленія фигуры земли»; А. Н. Савичъ «О распредѣленіи звѣздъ»; А. Ф. Ульскій «О морской водѣ».

кентъ, но Совѣтъ, который конечно встрѣтилъ бы съ живымъ сочувствіемъ и поддержкою основаніе такого Отдѣла, полагалъ однакоже, что образованіе Отдѣла не можетъ быть вызвано искусственно изъ Петербурга, а что оно можетъ произойти только по инициативѣ мѣстныхъ жителей, какъ это и происходило при учрежденіи всѣхъ Отдѣловъ Общества, а что безъ мѣстной инициативы Отдѣлъ и не могъ бы получить своего существованія.

2) По *казначейскимъ* и *финансовымъ* дѣламъ Общества, Ревизіонныя Комиссіи дѣлали не мало указаній. По указанію Комиссіи 1857 года Общество стало отдавать свои текущія суммы на текущіе счета банковъ, а свои процентныя бумаги хранить въ Государственномъ Банкѣ. Комиссіи 1857, 1858, 1859, 1860 и 1865 указывали на накопленія недоимокъ во взносахъ членовъ, но средства предлагаемыя ими для взысканія этихъ недоимокъ не помогли дѣлу. Озабочиваясь недостаточностью средствъ Общества и истощеніемъ ихъ въ началѣ разсматриваемаго періода Комиссіи предлагали также средства къ увеличенію доходовъ и сокращенію нѣкоторыхъ расходовъ, но указанія эти были отчасти недостаточно опредѣленны, отчасти неисполнимы. Такъ предложеніе Комиссіи 1858 и 1859 о быстрѣйшемъ приращеніи неприкосновеннаго капитала отчисленіемъ въ него части обыкновенныхъ доходовъ оказалось неисполнимымъ, потому что Обществу не хватало этихъ доходовъ на необходимыя издержки, указаніе на убыточность изданій Общества вызвало только отвѣтъ Совѣта, что всякое ученое Общество предпринимаетъ свои изданія для того, чтобы подвинуть впередъ науку, не принимая въ расчетъ окупается ли его изданіе или нѣтъ, и вынуждено принимать въ свои изданія такіе труды, которые, принося большую пользу наукѣ, по специальности своей, не находятъ себѣ достаточнаго числа читателей, а слѣдовательно и издателей.

3) Къ *изданіямъ періодическимъ* относились весьма многія замѣчанія Ревизіонныхъ Комиссій. Комиссія 1857 обратила вниманіе на неисправность выхода книжекъ „Вѣстника“ и заявляла о неудобствѣ возложенія редакціи его на Секретаря Общества, предлагая, чтобы выборъ Редактора дѣлался Обществомъ по представленію Отдѣленій. На первое замѣчаніе Совѣтъ отвѣтилъ, что 6 книжекъ „Вѣстника“ всегда выходятъ въ теченіе года, но что время выхода каждой изъ нихъ не опредѣлено въ точности, потому что своевременное полученіе почти всегда дароваго матерьяла не всегда зависитъ отъ Редактора, что же касается до порученія редакціи именно Секретарю, то это было сдѣлано по соображеніямъ Редакціоннаго Комитета и Секретаря Общества. Комиссіи 1860 и 1861 годовъ заявляли свои сѣтованія по поводу изданія Метеорологическаго Сборника въ Дерптѣ и притомъ на нѣмецкомъ языкѣ, а Комиссія 1863 года, на оборотъ, выразила свою признательность Совѣту Общества и редактору Сборника за его продолженіе. Комиссіи 1859 и 1861 г. настаивали на необходимости, для сокращенія расходовъ и объединенія редакціоннаго дѣла, слить всѣ изданія Общества, а когда Совѣтъ рѣшился на это сліяніе съ 1861 года, то Комиссія 1864 года

представляла свои возраженія противъ совершившагося слиянія. Комиссія 1865 г., критикуя вообще періодическія изданія Общества, стремилась къ идеалу такого географическаго журнала какииъ былъ издаваемый въ Готѣ журналъ Петермана (*Geographische Mittheilungen*). Комиссія 1868 предлагала давать гонорары за статьи въ періодическихъ изданіяхъ Общества, но конечно Совѣтъ не могъ найти средствъ для платы такого гонорара. О томъ, какъ съ 1864 года Совѣтъ Общества преобразовалъ окончательно свои изданія, будетъ упомянуто ниже.

4) Къ *не періодическимъ изданіямъ* Ревизіонныя Комиссіи относились большею частью съ похвалою, стараясь только ускорить ихъ окончаніе или появленіе и соболъзнуя о прекращеніи или невыполненіи нѣкоторыхъ предложенныхъ изданій. Только Комиссія 1858 года высказалась противъ исправленія и изданія межевыхъ атласовъ, замѣчая, что такое колоссальное и требующее огромныхъ затратъ предпріятіе не по силамъ Обществу. Съ другой стороны Ревизіонныя Комиссіи, по части не періодическихъ изданій, часто заботились и о новыхъ предпріятіяхъ Общества. Такъ Комиссіи 1857, 1858 и 1859 г. настаивали на необходимости изданія Географическаго Словаря, а послѣдующія Комиссіи были довольны, когда изданіе это началось. Комиссія 1869 г. выразила желаніе относительно изданія Писцовыхъ книгъ, которое было осуществлено только въ слѣдующемъ періодѣ. Ревизіонныя Комиссіи 1858 и 1862 гг. настаивали на изданіи генеральной карты Азіи, послѣдняя полагала даже возможнымъ заказать ее англійскому картографу Джонстону, но Совѣтъ не рѣшился на это послѣднее предложеніе, помня неудачный исходъ подобнаго заказа Фрориупу и Киперту и ограничился посылкою нѣкоторыхъ матерьяловъ для предпринимаемой Джонстономъ карты. Комиссія 1857 предлагала издавать губернскія карты Россіи, но Комиссія 1858 г. настаивала только на изданіи общей карты Европейской Россіи и Сибири, вслѣдствіе чего Совѣтъ озаботился составленіемъ и изданіемъ карты Европейской Россіи, указавъ на невозможность соединенія карты Сибири съ картою Европ. Россіи, вслѣдствіе невозможности издавать ихъ въ одномъ и томъ же масштабѣ. Комиссія 1859 г. предлагала еще издавать Географ.—статист. Атласъ Россіи, Комиссія 1863 г. — Обзоръніе Внѣшней Торговли, Комиссія 1870 — Географическо-Статистическое описаніе всей Россіи, но всѣ эти предложенія оставлены были Совѣтомъ безъ послѣдствій, за совершеннымъ недостаткомъ средствъ для ихъ исполненія.

5) Относительно *экспедицій*, предпринимаемыхъ Обществомъ, Ревизіонныя Комиссіи также иногда высказывали свои замѣчанія. Такъ Комиссіи 1858 г. и 1859 г. находили, что при экспедиціяхъ Общества не достаточно обращалось вниманія на этнографическія изслѣдованія, вслѣдствіе чего Совѣтъ съ удовольствіемъ принялъ впослѣдствіи предложеніе 3-хъ своихъ членовъ о снаряженіи В. В. Радлова для этнографическихъ изслѣдованій въ Туркестанскій и Занійскій края. Комиссія 1869 г. поставила въ упрекъ Совѣту, что, давая порученія Радлову, Совѣтъ не обратился въ Отдѣленіе для

составленія ему программы и инструкцій. Таже Коммиссія упрекнула Совѣтъ въ ассигнованіи 1.000 руб. на предпринимаемую Минералогическимъ Обществомъ геологическую экспедицію въ Тверскую губернію, безъ непосредственнаго въ ней участія лицъ, командируемыхъ Обществомъ. Но еще чаще Коммиссіи принимали инициативу въ указаніи на снаряженіе новыхъ экспедицій. Такъ Коммиссіи 1857 и 1858 настаивали на снаряженіи экспедиціи на Волгу, которая не могла осуществиться за неимѣніемъ средствъ. Коммиссія 1862 года предлагала снарядить этнографическую экспедицію для изслѣдованія исчезающихъ, подобно Ливамъ и Кривингамъ, племенъ, но это предложеніе осталось безъ послѣдствій по его неопредѣленности. Коммиссія 1862 г. предлагала экспедицію для изслѣдованія стараго русла Аму-Дарьи и нивелировки между Аральскимъ и Каспійскимъ морями, но предпріятія эти могли быть осуществлены только въ послѣдующихъ періодахъ. Вообще же нѣкоторые Ревизіонныя Коммиссіи указывали на то, что желательно, чтобы экспедиціи Общества были направляемы не на окраины, а во внутреннія губерніи Россіи. Къ исполненію этого желанія Совѣтъ встрѣчалъ препятствія въ томъ, что собственно объ экспедиціяхъ, предпринимаемыхъ съ чисто географическою цѣлью изслѣдованія невѣдомыхъ или малоизвѣстныхъ странъ и пространствъ, относительно внутреннихъ губерній достаточно извѣстныхъ въ географическомъ отношеніи, рѣчи быть не можетъ, и что слѣдовательно экспедиціи, посылаемыя во внутреннія губерніи могутъ быть предпринимаемы, только съ весьма опредѣленными спеціальными цѣлями, на примѣръ геологическими, этнографическими или статистическими, въ заранѣ очерченные районы или мѣстности, и притомъ по обусловленнымъ временемъ и обстоятельствами спросомъ на такія экспедиціи, и въ этомъ случаѣ Совѣтъ Общества весьма внимательно относился къ такимъ запросамъ, если только снаряженіе экспедицій не выходило изъ круга дѣятельности Общества и не превышало его средствъ.

6) Наконецъ нѣкоторые заявленія Ревизіонныхъ Коммиссій относились до *устройства библіотеки и музея* Общества.

Библіотека Общества въ началѣ періода (1857 г.) состояла уже изъ 3.270 сочиненій, заключающихъ въ себѣ 6.000 томовъ, а въ 1859 уже изъ 4.230 сочиненій и до 8.000 томовъ и продолжала возрастать преимущественно приношеніями, а частью обмѣномъ и покупкою книгъ. Библіотекаремъ Общества, въ началѣ періода, былъ Д.-Чл. В. Я. Фуксъ, а послѣ отказа его отъ сдѣлавшагося уже ему непосильнымъ труда, Совѣтъ рѣшилъ пригласить для заведыванія библіотекою, на помощь Секретарю Общества, вѣдѣнію котораго была поручена библіотека, лицо, трудъ котораго бы оплачивался; такимъ лицомъ въ теченіе разсматриваемаго періода былъ библіотекаръ М. И. Богомоловъ. Въ 1863 году библіотека была приведена въ надлежащее устройство и Совѣтъ утвердилъ правила для пользованія ею.

Музей Общества возросъ въ теченіе разсматриваемаго періода въ значительной степени. Кромѣ множества предметовъ, доставляемыхъ Обществу

изъ разныхъ концовъ Европейской Россіи, Музей Общества былъ обогащенъ коллекціями, собранными Д.-Чл. П. П. Дорошинымъ въ нашихъ сѣверо-американскихъ владѣніяхъ и еще болѣе прекрасными коллекціями, собранными Р. К. Маакомъ во время его Виллюйской и Амурской экспедицій. Но къ сожалѣнію, при такомъ возрастаніи музея, въ нанимаемомъ Обществомъ тѣсномъ помѣщеніи для музея не было достаточно мѣста.

Въ 1858 году въ Обществѣ возникла впервые мысль объ устройствѣ Всероссійскаго Этнографическаго музея. Инициаторомъ этой мысли былъ самъ Августѣйшій Предсѣдатель Общества. Въ понеченіи своемъ объ успѣхахъ изученія нашего отечества, онъ обратилъ вниманіе Совѣта на пользу, которую бы могла извлечь современная наука отъ учрежденія въ Россіи этнографическаго музея. Вопросъ объ учрежденіи Русскаго этнографическаго музея, уже давно занимавшій собою многихъ ревнителей отечественнаго просвѣщенія, и въ томъ числѣ нашего славнаго ученаго, академика Бѣра, встрѣченъ былъ въ Обществѣ со всеобщимъ, живѣйшимъ сочувствіемъ. Учрежденіе это какъ нельзя болѣе соотвѣтствовало бы характеру и требованіямъ современной науки, и въ то же время, и великому значенію, которое имѣетъ Россія, населенная столь разнородными племенами. Возобновленіе вопроса дало поводъ къ многимъ сужденіямъ и мнѣніямъ въ Географическомъ Обществѣ со стороны лицъ, знакомыхъ съ дѣломъ по роду своихъ спеціальныхъ занятій. Всѣ мнѣнія, различныя въ подробностяхъ, были единогласны относительно самой сущности или крайней пользы ожидаемой отъ музея. Для возможно болѣе зрѣлаго изученія предмета и обсужденія всѣхъ мнѣній составлена была особая Коммиссія, членами которой назначены: К. М. Вѣръ, Из. И. Срезневскій, П. С. Савельевъ, Э. И. Эйхвальдъ и А. Г. Яновскій. Коммиссія изложила свое окончательное заключеніе въ особой запискѣ, изъ которой приводятся здѣсь слѣдующія главныя основанія:

1) Русскій этнографическій музей долженъ быть собраніемъ предметовъ, выражающихъ особенности быта какъ народовъ, нынѣ обитающихъ въ Россіи, такъ и прежде ее населявшихъ и нынѣ совершенно исчезнувшихъ.

2) Музей долженъ быть въ завѣдываніи ученаго спеціалиста по этнологическимъ и археологическимъ наукамъ, назначаемаго не отъ правительства, а избираемаго знатоками дѣла изъ лицъ, которыя бы посвятили главную часть своей дѣятельности музею. На обязанности его и другихъ лицъ, кои будутъ назначены ему въ помощники, должно непремѣнно лежать постоянное веденіе подробныхъ и соотвѣтствующихъ требованіямъ науки списковъ всѣхъ предметовъ, хранящихся въ музеѣ.

3) Музей долженъ быть учрежденіемъ не казеннымъ и не частнымъ, но публичнымъ, подъ покровительствомъ и съ содѣйствіемъ правительства, и сообразно своему высокому и вполнѣ общепользному назначенію, служить успѣхамъ отечественнаго просвѣщенія.

4) Музей долженъ имѣть самостоятельность особаго спеціальнаго учрежденія.

5) Какъ для систематическаго распредѣленія всѣхъ предметовъ по разнымъ отдѣламъ музея, такъ и для постояннаго сохраненія въ немъ порядка при накопленіи его коллекцій, онъ долженъ имѣть особое, соотвѣтствующее его объему помѣщеніе.

6) Для обезпеченія прочнаго существованія музея необходимо назначеніе постояннаго для него содержанія.

Несмотря между тѣмъ на все горячее участіе, которое принималъ въ этомъ дѣлѣ Августѣйшій виновникъ патріотической мысли объ учрежденіи этнографическаго музея, предположенія эти, какъ требовавшія значительныхъ расходовъ и во всякомъ случаѣ не могущихъ быть не только покрытыми изъ средствъ Общества, но и добытыхъ имъ, пришлось отложить до болѣе благоприятныхъ для ихъ осуществленія обстоятельствъ.

Когда же въ 1862 г. Общество перешло въ новое помѣщеніе (см. выше), Совѣтъ озаботился лучшимъ размѣщеніемъ своего этнографическаго музея.

Въ 1863 г. Отдѣленіе составило обширную программу тѣхъ предметовъ, которые по его мнѣнію должны входить въ составъ этнографическаго музея ¹⁾. Утвержденная Совѣтомъ программа эта была разослана повсюду, что еще болѣе увеличило количество предметовъ, поступившихъ въ Музей, такъ что уже не предстояло никакой возможности развѣстить ее въ необширномъ помѣщеніи Общества, а вопросъ объ учрежденіи Всероссійскаго Этнографическаго Музея не получилъ болѣе никакого движенія въ разсматриваемомъ періодѣ.

Заграничныя сношенія Общества значительно развились и усилились въ разсматриваемомъ періодѣ. Въ особенности содѣйствовало этому развитію командировка въ 1857 г. за границу, по всеподданѣйшему докладу Августѣйшаго Предсѣдателя, Секретаря Общества Е. И. Ламанскаго, съ цѣлью быть представителемъ Общества на Вѣнскомъ Статистическомъ конгрессѣ ²⁾, собрать свѣдѣнія о способахъ производства статистическихъ работъ въ европейскихъ государствахъ и завязать сношенія Общества съ заграничными учеными. Однимъ изъ результатовъ этихъ сношеній былъ развившійся именно въ этомъ періодѣ обмѣнъ изданій съ множествомъ заграничныхъ Обществъ и учреждений и появленіе во многихъ иностранныхъ журналахъ и въ особенности въ начавшемся съ 1855 превосходномъ географическомъ журналѣ д-ра Петермана свѣдѣній о дѣятельности Географическаго Общества и географическихъ работахъ его Членовъ.

Въ 1857 г. на четвертомъ международномъ статистическомъ конгрессѣ въ Лондонѣ представителемъ Общества былъ Д. Чл. Г. Г. Григорьевъ (нынѣ членъ Совѣта Министра Внутр. Дѣлъ); на конгрессѣ присутствовали еще изъ членовъ Общества А. Б. ф.-Бушенъ, И. В. Вернадскій (профес-

¹⁾ См. Приложение 4-е.

²⁾ Вторымъ представителемъ Общества на Вѣнскомъ конгрессѣ былъ И. В. Вернадскій.

соръ Политической Экономіи) и А. Н. Куломзинъ (нынѣ управл. дѣлами Комитета Министровъ).

Въ 1863 года, на пятомъ международномъ статистическомъ конгрессѣ, въ Берлинѣ, представителемъ Географическаго Общества были: Д. Ч. П. П. Семеновъ и Ѳ. Г. Тернеръ; первый изъ нихъ былъ вмѣстѣ съ тѣмъ представителемъ Центр. Статистич. Комитета и старшимъ русскимъ делегатомъ; сверхъ того въ конгрессѣ принимали участіе изъ членовъ Общества В. И. Вешняковъ, А. Б. ф.-Бушенъ, С. П. Щепкинъ и А. Н. Куломзинъ.

Въ 1867 г., на 6-мъ международномъ статистическомъ конгрессѣ, происходившемъ во Флоренціи, представителемъ Геогр. Общества и Центр. Статист. Комитета и старшимъ русскимъ официальнымъ делегатомъ былъ П. П. Семеновъ, а на конгрессѣ присутствовали: Д. Члены Ѳ. Г. Тернеръ, И. И. Вильсонъ (впослѣдствіи Секрет. Геогр. Общ., нынѣ Сенаторъ) и Э. Р. Вреденъ (профессоръ Политич. Экон.).

Въ 1869 г. на происходившемъ открытіи Суэцкаго канала представителемъ Географическаго Общества былъ Ѳ. Г. Тернеръ. Всѣ эти конгрессы и съѣзды еще болѣе расширили сношенія Географическаго Общества съ иностранными учеными.

Внутреннія сношенія Общества, въ началѣ періода весьма обширныя и поддерживаемыя разсылкою программъ и запросовъ Общества, съ 1859 г. несомнѣнно уменьшились. Это можно было приписать отчасти тому, что лучшія силы Россіи, не только въ столицѣ а тѣмъ болѣе въ провинціи, направились, съ 1859 года, на великое дѣло освобожденія крестьянъ и имъ уже было не до собиранія географическихъ и этнографическихъ свѣдѣній для Географическаго Общества, а съ 1851 года развилась и земская дѣятельность, давшая новое и притомъ практическое поле для дѣятельности провинціальной мѣстной интеллигенціи, работа которой должна была неминуемо пойти по указанному ей пути децентрализаціи. Одна изъ Ревизіонныхъ Комиссій указывала Совѣту Общества на необходимость для Общества вступленія въ сношенія съ земскими учрежденіями, но установленіе такихъ сношеній, хотя и завязавшееся до нѣкоторой степени, встрѣтило отчасти недолжныя препятствія.

Въ непосредственной своей дѣятельности Общество по прежнему встрѣчало большое сочувствіе, выражавшееся между прочимъ въ необыкновенно живомъ содѣйствіи, встрѣчаемомъ не только экспедиціями, посылаемыми Обществомъ, но и отдѣльными членами Общества, при ихъ поѣздкахъ и научныхъ работахъ. Пожертвованія на предпріятія Общества поступали такъ же, какъ и въ предшедшемъ періодѣ, хотя не въ столь крупныхъ размѣрахъ, въ какихъ они поступили отъ Голубкова и гр. Чапскаго¹⁾. Такъ въ тече-

¹⁾ Пожертвовали въ первомъ періодѣ: въ 1847 г. СПб. Купечество 5.000 р. на изслѣд. Внутр. Торговли, въ 1848 и 1849 г. чл. П. В. Голубковъ 22.000 р. на изданіе Риттеровой Азіи и картъ Азіи. Во 2-мъ періодѣ въ 1851 г. гр. Эммерихъ-Гутенъ-Чапскій 27.500 р. и П. В. Голубковъ 30.000 р. на Сибирскую экспедицію и 1.000 р. на поѣздку П. И. Небольсина въ Оренбургскій край, въ 1852 поч. гр. Голиковъ 3.000 р. на изслѣдов. рыболовства въ Каспійскомъ морѣ.

ченіе разсматриваемаго періода въ 1857 г. Каспійское Торговое Товарищество пожертвовало 3.000 руб. на Хорасанскую экспедицію; въ 1860 г. почетн. гражд. Турубаевъ 6.000 р. на изданіе Географич. словаря, въ 1862 г. В. А. Кокоревъ 1.000 р. на изданіе сочиненія Бривошалекина, въ 1864 г. Д. Чл. М. К. Сидоровъ 1.000 р. на изданіе описаній Новой Земли, и 3.000 р. на экспедицію на Черный Иртышъ. Менѣ крупныя пожертвованія были сдѣланы шт.-кап. М. М. Котляревскимъ (300 р.) и ген.-ад. кн. Варшавскимъ, гр. Паскевичемъ Эриванскимъ (300 руб.) на этнографическій музей.

Съ начала 1869 года Совѣтъ Общества уже началъ заботиться о 25-лѣтнемъ юбилеѣ существованія Общества. Въ маѣ 1869 г. было рѣшено составить обзорѣніе дѣятельности Общества за 25 лѣтъ. Многіе изъ старшихъ дѣятелей Общества изъявили готовность принять участіе въ составленіи означеннаго Обзорѣнія, но не нашлось ни одного лица, который бы отважился взять на себя указанный трудъ во всей его цѣлости. Вслѣдствіе того, и какъ то часто случается съ коллективными трудами, не подчиненными одной редакціи, прошло болѣе чѣмъ полтора года и въ концѣ 1870 г. никто ничего еще не сдѣлалъ, кромѣ А. И. Артемьева, представившаго прекрасный трудъ о дѣятельности Общества по исторической географіи. Въ виду этого Совѣтъ 25 ноября постановилъ память 25-лѣтіе Общества соединить съ годовымъ Собраніемъ января 1871 года, не придавая юбилею большой торжественности.

Вслѣдствіе затрудненій, представившихся къ осуществленію первоначальнаго предположенія объ изготовленіи пространнаго обзорѣнія 25-ти-лѣтней дѣятельности Географическаго Общества, Совѣтъ постановилъ: ограничиться составленіемъ краткихъ обзоровъ по общей географіи, по этнографіи, по статистикѣ и по внутреннему устройству и перемѣнамъ въ личномъ составѣ Общества. Обработку этихъ отдѣльныхъ частей взяли на себя: П. П. Семеновъ и Н. А. Ивашинцовъ по Общей Географіи, А. Θ. Гильфердингъ и Л. Н. Майковъ по Этнографіи и А. Б. Бушенъ по Статистикѣ. Составленіе краткаго обзорѣнія по внутреннему устройству и перемѣнамъ въ личномъ составѣ Общества поручено Секретарю. Всѣ эти труды Совѣтъ призналъ необходимымъ изготовить къ 7-му января и въ этотъ день имѣть окончательное совѣщаніе по поводу 25-ти-лѣтія.

На этотъ разъ постановленіе Совѣта было своевременно и въ точности исполнено, но конечно обзоры были напечатаны уже только въ теченіе 1871 г., т.-е. послѣ юбилея.

Въ день опредѣленный Совѣтомъ для празднованія юбилея, Общество было осчастливлено принятіемъ Государемъ Императоромъ Александромъ II званія его Покровителя и слѣдующимъ Всемилостивѣйшимъ Рескриптомъ.

„Его Императорское Высочество Предсѣдатель Русскаго Географическаго Общества довелъ до моего свѣдѣнія просьбу Общества о принятіи Мною зва-

нія Покровителя онаго, въ ознаменованіе совершившагося нынѣ двадцатипятилѣтія съ того времени, когда блаженной Памяти Родитель Мой Императоръ Николай Первый соизволилъ на учрежденіе Общества.

Трудами своими на пользу науки и всѣми нами горячо любимой Россіи Географическое Общество оправдало надежды Родителя Моего и Мои. Собранныя Обществомъ и обнародованныя свѣдѣнія о Россіи, по предмету географіи, статистики и этнографіи и многочисленныя ученыя экспедиціи, снаряженныя имъ для сего въ разныя мѣстности Имперіи, доказываютъ полезную дѣятельность Общества, которая заслуживаетъ Моего полного одобренія и покровительства.

Посему, принимая съ удовольствіемъ званіе Покровителя Императорскаго Русскаго Географическаго Общества и выражая ему Мою признательность за двадцатипятилѣтніе труды, Я вмѣстѣ съ нимъ повелѣлъ Министру Финансовъ отпускать впредь ежегодно, начиная съ 1871 года, въ дополненіе къ получаемому Обществомъ изъ Государственнаго Казначейства по себѣ, еще по пяти тысячъ рублей.

Оставаясь въ полной увѣренности, что Общество и впредь будетъ продолжать развивать свою дѣятельность на пользу и на славу Отечества, пребываю къ Русскому Географическому Обществу Императорскою Нашею милостію благосклонный.

„АЛЕКСАНДРЪ“.

По прочтеніи рескрипта, Августѣйшій Предсѣдатель, въ краткой рѣчи, выразилъ надежду, что послѣ столь знаменательнаго изъясненія Высочайшихъ милостей, Географическое Общество еще съ большими силами будетъ продолжать развивать свою дѣятельность на пользу отечествовѣдѣнія. При этомъ, Его Высочество съ признательностію остановился на воспоминаніяхъ о прежнемъ времени, когда 25 лѣтъ тому назадъ, возвратясь изъ плаванія въ Севастополь, онъ получилъ извѣстіе объ учрежденіи Географическаго Общества и о послѣдовавшемъ Высочайшемъ соизволеніи Незабвеннаго Родителя Своего, на принятіе Его Высочествомъ званія Предсѣдателя Общества. Упомянувъ затѣмъ объ успѣшной дѣятельности Географическаго Общества за прежнее время, Августѣйшій Предсѣдатель заявилъ, что главнымъ образомъ Общество обязано достигнутыми имъ блестящими научными результатами своему нынѣшнему Вице-Предсѣдателю графу Федору Петровичу Литке, бывшему главнымъ дѣятелемъ при учрежденіи Общества и его первымъ ревностѣйшимъ руководителемъ.

Собраніе съ живѣйшимъ сочувствіемъ выслушало эти слова и, по предложенію Его Высочества, выразило графу Ф. П. Литке свою глубокую признательность за его долготѣтніе труды по устройству и развитію дѣятельности Русскаго Географическаго Общества.

Вице-предсѣдатель благодарилъ Собраніе за такое выраженіе одобренія

трудоу его на пользу Общества и при этомъ высказалъ убѣжденіе, что главнѣйшимъ залогомъ для преуспѣянія Общества служило то заботливое попеченіе и сильная поддержка, которыми Общество постоянно пользовалось со стороны своего Августѣйшаго Предсѣдателя. Графъ Литке выразилъ надежду, что Общество еще многіе годы будетъ преуспѣвать подъ просвѣщеннымъ руководствомъ своего Августѣйшаго Предсѣдателя.

Слова Вице-Предсѣдателя вызвали единодушные знаки сочувствія и были покрыты рукоплесканіями.

ГЛАВА XV.

Большая Сибирская Экспедиція Географическаго Общества и работы Сибирскаго Отдѣла и Членовъ Общества по изслѣдованію Амурской и Приморской Областей.

Въ концѣ 1857 года собственно истекалъ опредѣленный Совѣтомъ Общества трехлѣтній срокъ работъ Математическаго Отдѣла Сибирской экспедиціи. Уже въ началѣ года главный астрономъ экспедиціи Шварцъ представилъ составленную имъ отчетную карту Восточной Сибири, съ обозначеніемъ всѣхъ точекъ, опредѣленныхъ въ ней астрономическими наблюденіями. Шварцъ находилъ, что для пріобрѣтенія достаточнаго матерьяла на окончательное составленіе вѣрной географической карты южной полосы Восточной Сибири, необходимо продлить экспедицію еще на годъ, ибо, по истеченіи трехлѣтія дѣйствій экспедиціи, останутся недостаточно изслѣдованными въ чисто географическомъ отношеніи: нижнее теченіе Селимджи, пространство между рѣками Селимджой и Бурею, пространство между рѣками Амгунию и Горыню, сѣверная часть Иркутской губерніи, Нижнеудинскій Округъ и южная часть Енисейской губерніи.

Послѣ многократнаго обсужденія вопроса Совѣтъ Общества призналъ возможнымъ предоставить усмотрѣнію генералъ-губернатора Восточной Сибири продолжать работы Математическаго Отдѣла Сибирской экспедиціи еще на лѣто 1858 года, въ теченіе котораго одинъ членъ экспедиціи могъ бы быть отраженъ на востокъ, для изслѣдованія пространства между рѣками Бурею и Зеей; всѣ же прочіе, въ томъ числѣ и главный астрономъ, отправаясь съ ранней весны на западъ, занялись бы опредѣленіемъ тѣхъ пунктовъ, кои въ географическомъ отношеніи будутъ признаны болѣе важными, и къ концу лѣта собрались бы въ Томскъ или другомъ мѣстѣ Западной Сибири для окончательнаго слѣдованія въ Петербургъ. Что касается до рѣкъ Амгуни и Горыни, то Совѣтъ полагалъ не обременять Сибирской экспедиціи ихъ изслѣдованіемъ. Рѣки эти, по мнѣнію Совѣта, могли бы быть гораздо удобнѣе описаны на гребныхъ судахъ и байдаркахъ изъ Николаевскаго порта и съ военныхъ судовъ, имѣющихъ войти въ составъ Амур-

ской флотилии. И действительно Гидрографическій Департаментъ, по просьбѣ Совѣта, снабдилъ командировъ судовъ, отправлявшихся лѣтомъ на Амуръ, надлежащими по сему предмету предписаніями и всѣми нужными средствами. Совѣтъ не нашелъ препятствій продолжить и натуралисту Радде пребываніе на мѣстахъ его изслѣдованій, такъ какъ эти изслѣдованія, по роду ихъ, принадлежали къ предметамъ занятій Физическаго Отдѣла. Что же касается художника Мейера, то Совѣтъ не полагалъ возможнымъ продлить ему срокъ пребыванія въ экспедиціи долѣе трехъ лѣтъ, т. е. до 1857 г.

Лѣтомъ 1857 г. Математическій Отдѣлъ Сибирской экспедиціи направилъ всѣ свои силы на астрономическія наблюденія и начертанія маршрутовъ, на пространствахъ между Леною и Яблоннымъ хребтомъ до параллели Витимской слободы. Пространство это, послѣ нѣсколькихъ неудачныхъ попытокъ, оставалось вовсе необслѣдованнымъ. Между тѣмъ оно заключало болѣе 6.000 кв. вер., и на него было, съ самаго начала, обращено особенное вниманіе Общества и экспедиціи. Силы экспедиціи уменьшились, вслѣдствіе печальной смерти ея члена Смирягина и скоропостижной кончины Зандгагена; на мѣсто ихъ офицеръ отъ Межеваго Корпуса могъ быть назначенъ только весною 1857 г. Также откомандированъ былъ отъ состава экспедиціи офицеръ Орловъ. Для изслѣдованія вышеупомянутаго пространства необходимы были два путешествія: одно отъ Горбиченской крѣпости черезъ Яблонный-хребетъ на вершины Чары и на западъ черезъ вершины Чуи, Чаи и Киренги на пристань Качугскую; другое по Витиму вверхъ, до устья рѣки Бомбуйко. Первое путешествіе поручено было Усольцеву, а второе взялъ на себя самъ главный астрономъ Шварцъ. Поручику Рашкову надлежало окончить изслѣдованія низовьевъ Амура, и на возвратномъ пути вверхъ по Амуру, опредѣлить положеніе нѣкоторыхъ на немъ пунктовъ. Дѣятельность натуралиста Радде обращена была на южную часть теченія Амура, или на пространство между устьями рѣкъ Усури и Буреи. Верхніе притоки Амура обслѣдованы были имъ въ 1856 г., нижнее теченіе академикомъ Л. И. Шренкомъ и Максимовичемъ; относительно же упомянутаго пространства имѣлось весьма мало наблюденій, между тѣмъ естественно-историческія его особенности представляли весьма много интереса для науки. Наконецъ прапорщику Крыжину, назначенному на мѣсто погибшаго Смирягина, поручено было изслѣдованіе всей мало извѣстной долины Киренги.

Занятія Усольцева шли благополучно. Начальникъ Нерчинскихъ Тунгусскихъ родовъ, князь Гантимуровъ, соревнуя ученому предпріятію, пожертвовалъ пять верховыхъ лошадей, которыя и препроводилъ къ Усольцеву. Самъ же Начальникъ экспедиціи Шварцъ отправился въ іюнѣ изъ Иркутска въ Киренскъ. На этомъ пути ему удалось сдѣлать астрономическія наблюденія только въ Качугской пристани, въ Устькутскомъ острогѣ и въ Марковскомъ селеніи. Изъ Киренска Шварцъ переѣхалъ въ Витимскую Слободу. На этомъ пути онъ опредѣлилъ географическое положеніи Сполошини-

ской станціи. Отъ Витимской слободы — Шварцъ слѣдовалъ безостановочно вверхъ по Витиму до устья Эмалыта, праваго его притока. Здѣсь находится такъ называемое подпорожье, а самый порогъ Дылюнь-Уранъ, первый изъ трехъ большихъ Витимскихъ пороговъ, расположенъ двѣ версты выше устья Эмалыта. Здѣсь и кончилось путешествіе вверхъ, ибо люди не могли преодолѣть быстроты теченія Витима; въ этомъ мѣстѣ дно Дылюнь-Урана представляетъ сплошной камень, черезъ который Витимъ льется водопадомъ. На берегу замѣтны были слѣды нѣкоторыхъ жилищъ промышленниковъ; но на всемъ теченіи Витима Шварцъ встрѣтилъ только одного Тунгуса, и потому не могъ получить никакихъ мѣстныхъ свѣдѣній отъ жителей. На устьѣ Эмалыта Шварцъ опредѣлилъ широту и долготу мѣста. 28 августа, главный астрономъ отправился назадъ и возвратился 14 сентября въ Витимскую слободу. Результатъ этого путешествія заключался въ маршрутной съемкѣ теченія Витима отъ устья до порога Дылюнь-Урана, на разстояніи 540 верстъ и опредѣленіи 10 астрономическихъ пунктовъ.

Все теченіе Витима, совершенно ошибочно показанное на всѣхъ прежнихъ картахъ Сибири, было новымъ приобрѣтеніемъ для географіи. Кромѣ астрономическихъ и топографическихъ работъ, Шварцъ занялся также физическимъ изслѣдованіемъ края. Онъ собралъ коллекцію изъ 120 штукъ горныхъ породъ и сдѣлалъ краткое описаніе мѣстъ ихъ находенія. Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ велъ метеорологическій журналъ и обратилъ особенное вниманіе на температуру водъ Витима и его притоковъ.

Въ городѣ Киренскѣ Шварцъ съѣхался съ прапорщикомъ Крыжинымъ, который въ іюлѣ отправился изъ Иркутска въ назначенное для него путешествіе. Отъ Качугской пристани Крыжинъ выѣхалъ на вершины Лены и Киренги; по Кирентѣ прослѣдовалъ до Мартыновскаго селенія, сдѣлалъ рекогносцировку на Лену и потомъ поплылъ внизъ до Киренска. Результатъ его путешествія состоялъ въ маршрутной съемкѣ всего пройденнаго пространства, обнимающаго до 1.000 верстъ. На этомъ маршрутѣ опредѣлены были 4 астрономическихъ пункта, въ томъ числѣ Качуга и Киренскъ. Кромѣ того Крыжинъ дѣлалъ ежедневныя метеорологическія наблюденія.

Рашковъ въ началѣ марта ѣздилъ на островъ Сахалинъ; онъ опредѣлилъ географическое положеніе: деревни Тыръ, деревни Віахты, и русскаго поста близъ деревни Дуи, а потомъ Петровскаго зимовья и деревни Челмокъ. Послѣ того Рашковъ отправился въ Усть-Стрѣлочный караулъ и оставался въ Забайкальской области для опредѣленія долготъ: Усть-Стрѣлочнаго караула, Шилкинскаго завода и вообще тѣхъ пунктовъ, опредѣленіе которыхъ не было окончено, вслѣдствіе поспѣшности его путешествія въ 1855 году.

Натуралистъ Радде представилъ Обществу путевой журналъ, веденный имъ во время его слѣдованія по Амуру (съ 27 мая по 1 августа). Въ теченіе этого времени онъ изслѣдовалъ мѣстность Хинганскихъ горъ и близъ

лежащіе многочисленныя острова на Амурѣ и заглянулъ въ Приусурійскій край.

Экспедиція въ лѣто 1858 г. раздѣлена была на двѣ части: первая занималась изслѣдованіемъ южной части Восточной Сибири къ западу отъ Иркутска. Она состояла изъ главнаго астронома, поручика Рашкова и прапорщика Крыжина. Задача ея была покрыть юго-восточную часть восточной Сибири достаточнымъ для карты числомъ астрономически опредѣленныхъ пунктовъ и пройти маршрутомъ чрезъ мало еще извѣстныя мѣста.

Другая часть состояла изъ поручика Усолицева; мѣстомъ ея дѣятельности былъ малый Хинганскій хребетъ съ окрестностью, и пространство между Хинганомъ и Селимджой; Усолицевъ долженъ былъ пройти маршрутомъ отъ Бурен на Селимджу и доставить первыя свѣдѣнія объ этой, никѣмъ еще не посѣщенной странѣ.

Крыжинъ началъ свои изслѣдованія отъ Тункинской крѣпости. Онъ достигъ до сѣвернаго конца озера Коссогола, откуда направился къ горѣ Мунко-Сардыкъ, лежащей на самой границѣ съ Китаемъ къ с.-з. отъ Коссогола, и опредѣлилъ съ помощію барометра высоту снѣжной линіи на этой горѣ. Слѣдуя дальше на западъ, онъ дошелъ до Окинскаго караула, по р. Сенцѣ, поднялся на хребетъ Эргикъ-Таргакъ-Тайга, перешелъ его по вершинамъ Ассага, сѣвернѣе того мѣста, которое на картѣ Клапрота показано подъ названіемъ „*passage oriental de l'Ergik-Targak-Taiga*“ и вступилъ въ бассейнъ верхнихъ сѣверныхъ притоковъ Енисея. Придерживаясь постоянно западнаго направленія, Крыжинъ дошелъ наконецъ до самаго Бейкема и на правомъ берегу этой рѣки прожилъ нѣкоторое время, въ средѣ Урянховъ, близъ ихъ куреней, гдѣ имѣлъ частныя и дружескія сношенія съ ихъ Дананномъ и Хамба-Дамой.

Отъ Бейкема Крыжинъ поворотилъ на сѣверъ, пересѣкъ рѣку Хамсара-Кемъ и ея притоки, вторично перешелъ хребетъ Эргикъ-Таргакъ-Тайга при вершинахъ Уди и вышелъ на рѣку Бирюсу, откута опять направился на западъ, дошелъ до рѣки Маны и по ней сплылъ на плоту въ Енисей и по Енисею до города Красноярска. На всемъ пути, обнимающемъ около 1.500 верстъ, онъ велъ маршрутъ, на который приходилось до 17 астрономически опредѣленныхъ пунктовъ; изъ нихъ Крыжинъ опредѣлилъ 14. Такъ какъ исходный пунктъ маршрута Крыжина, крѣпость Тунка, опредѣленъ былъ Шварцемъ въ 1849 году, а конечный пунктъ, гор. Красноярскъ—Федоровымъ, Ганстеномъ и Шубертомъ, то маршрутъ Крыжина могъ быть положенъ на карту совершенно вѣрно.

Первая часть пути Крыжина, до Окинскаго караула, пролегла чрезъ страну, болѣе или менѣе извѣстную въ географическомъ отношеніи; остальная же часть, около 1.000 верстъ, обнимала мѣста, до того никѣмъ еще неизслѣдованныя. Барометръ, бывшій съ Крыжинымъ, остался неповрежденнымъ во все время путешествія, и наблюденія надъ давленіемъ воздуха въ разныхъ пунктахъ пути при перевалахъ чрезъ хребты и на высшихъ изъ

точкахъ, дало возможность опредѣлить съ нѣкоторой точностью возвышеніе надъ уровнемъ моря вершинъ Селенги и Енисея и обрисовать профиль этой интересной, альпійской страны. О горныхъ породахъ, составляющихъ толщи хребтовъ, дало первое понятіе 60 образцовъ, вывезенныхъ Крыжинымъ.

Поручикъ Рашковъ проплылъ на лодкѣ Ангару отъ Иркутска до впаденія ея въ Енисей; отъ Братскаго острога, гдѣ начинаются Ангарскіе пороги, онъ велъ маршрутъ и окончилъ съѣмку рѣки, которая до него снята была только на пространствѣ отъ истока ея изъ Байкала до Братскаго острога. По берегамъ Ангары получилось 16 пунктовъ, хорошо извѣстныхъ по обѣимъ координатамъ; изъ нихъ Рашковымъ опредѣлены въ 1858 г. 13, прочіе 3 были опредѣлены Шварцомъ и лежатъ на пространствѣ первыхъ 120 верстъ, начиная отъ истока; на остальныхъ почти 2.000 верстахъ теченія рѣки не имѣлось до этого ни одной опредѣленной точки.

Маршрутъ Рашкова доказалъ, что всѣ большіе изгибы Ангары вообще были показаны вѣрно на картѣ Восточной Сибири 1855 года, чего и слѣдовало ожидать, ибо эта рѣка, съ первыхъ временъ заселенія ея береговъ Русскими, была торговымъ путемъ и осталась таковымъ до настоящаго времени. Но однѣ уже широты доказали, что исправленія на картѣ придется дѣлать значительныя. На картѣ Восточной Сибири 1855 года, впаденіе Ангары въ Енисей представляло почти самую сѣверную точку Ангары, а село Нижняя Кежда было показано на 10 почти минутъ южнѣе. Оказалось напротивъ, что село Нижняя Кежда лежитъ на 50 минутъ сѣвернѣе устья Енисея и относительное положеніе этихъ двухъ мѣстъ становится невѣрно на цѣлый градусъ, что соответствуетъ 105 верстамъ, или, въ масштабѣ карты, одному дюйму. Кромѣ этихъ, чисто географическихъ результатовъ, Рашковъ велъ ежедневный журналъ метеорологическихъ наблюдений, собралъ свѣдѣнія о рыболовствѣ по Ангарѣ, о географіи притоковъ Ангары и наконецъ о явленіи кретинизма, который въ среднемъ и нижнемъ теченіи рѣки вовсе не существуетъ, но въ верхнемъ теченіи сильно развитъ.

Главный астрономъ Шварцъ путешествовалъ въ 1858 г. по Минусинскому округу. По притокамъ Онъ онъ пришелъ на р. Усь, по которой сплылъ внизъ въ Енисей; по Енисею въ лодкѣ же поднялся вверхъ до устья Кемчуга, гдѣ стоитъ 23-й пограничный знакъ Буринскаго трактата. Отъ устья Кемчуга онъ возвратился по Енисею въ Минусинскъ, поѣхалъ оттуда въ Таштыбскій форпостъ, по рѣкѣ Таштыбу поднялся на водораздѣльный хребетъ между рѣками Абаканомъ и Томью и доѣхалъ до Царево-Николаевскаго золотого промысла въ Томской губерніи. Затѣмъ онъ возвратился въ Таштыбскій форпостъ и чрезъ село Означенное, что на Енисей, въ г. Минусинскъ. Онъ снялъ маршрутъ пути отъ впаденія Кебеша въ Ою, по Кебешу вверхъ до первой трети теченія Уса, оттуда вдоль пограничной черты до Царево-Николаевскаго промысла. Этотъ маршрутъ обнималъ около 800 верстъ. На немъ было опредѣлено астрономическимъ способомъ 11 пунктовъ; 7 по обѣимъ координатамъ, а 4 по одной только широтѣ.

Во время путешествія Шварцъ обратилъ особенное вниманіе на геологическое строеніе хребтовъ и собралъ коллекцію горныхъ породъ въ 160 нумеровъ. Въ его путевомъ журналѣ съ точностью означены мѣста нахожденія этихъ породъ, ихъ напластованіе и на Енисей Шварцъ открылъ пласты прекраснаго мрамора.

Въ 1857—1858 г. натуралистъ экспедиціи Радде оставался на зиму въ Маломъ Хинганскомъ хребтѣ, для изученія котораго въ ботаническомъ и зоологическомъ отношеніяхъ онъ расположился на цѣлый годъ, выстроивъ себѣ шалашъ на лѣвомъ берегу Амура, верстахъ въ 40 — 45 ниже Хинганскаго поста. Здѣсь, рядомъ съ охотою, какъ для своего пропитанія, такъ и для обогащенія зоологическихъ коллекцій, Радде продолжалъ наблюденія надъ распространеніемъ лиственныхъ лѣсовъ въ Хинганѣ. Постоянный и сильный холодъ наступилъ въ Хинганѣ съ 1-го декабря и значительно усилился въ январѣ. Холодъ этотъ достигалъ, около половины января, до -35° и въ теченіе цѣлой недѣли термометръ не поднимался выше -30° , не смотря на что виноградная лоза переноситъ здѣсь суровую зиму.

Посвящая все свое время внимательнымъ наблюденіямъ, Радде оставался въ Хинганѣ до конца марта мѣсяца, затѣмъ отправился въ Хинганскій постъ для наблюденій до 1-го мая надъ перелетомъ птицъ, а также занялся рыболовствомъ. Позже, въ продолженіе всего лѣта, онъ дѣлалъ экскурсіи на сѣверъ и на югъ для наблюденій надъ предѣлами распространенія различныхъ породъ деревъ и кустарниковъ.

Въ Иркутскѣ Радде возвратился только въ исходѣ 1858 года.

За тѣмъ Радде пришелъ къ заключенію о необходимости изучить въ болѣе подробнѣе особенно горную страну Тункинскихъ альповъ и посѣтить возвышенности Хамаръ-Дабанъ и Мунко-Сардыкъ, къ чему онъ изъявилъ съ своей стороны горячее желаніе, испрашивая разрѣшенія Совѣта остаться для этой цѣли еще на лѣто 1859 г. Цѣня вполне такое ревностное желаніе натуралиста и зная сколько существенной пользы можно ожидать отъ его изслѣдованій, Совѣтъ, разумѣется, не нашелъ съ своей стороны препятствія къ продолженію еще на годъ срока пребыванія Радде въ Сибири. Соглашаясь по сему на его продолженіе, Совѣтъ просилъ Радде въ особенности посѣтить гору Мунко-Сардыкъ и взобраться на ея вершину, возвышающуюся за линію вѣчныхъ снѣговъ, обративъ вниманіе молодаго ученаго на важность изученія, при этомъ случаѣ, предѣловъ животныхъ и растений въ вертикальномъ направленіи.

Въ концѣ 1858 года главный астрономъ экспедиціи Шварцъ возвратился въ Петербургъ и такимъ образомъ работы Математическаго Отдѣла экспедиціи были окончены.

Оставшійся еще въ экспедиціи Радде предпринялъ предположенное имъ изслѣдованіе въ Саянскомъ хребтѣ въ началѣ лѣта 1859 г. Не имѣя возможности, вслѣдствіе непріязненныхъ отношеній племени Дархатовъ, предпри-

нять экспедицію на западъ отъ озера Коссогола, въ высокій горный хребтъ Тап-пу, онъ ограничился преимущественно изслѣдованіемъ рѣчныхъ системъ Иркуты и Оки, а также раздѣляющей обѣ рѣки горы Мунго-Сардыкъ. 12 іюля ему удалось достигнуть вершины горы. По его приблизительному расчету, высшая точка, лежащая на краю западной снѣжной вершины Мунго-Сардыка, находится на высотѣ 11.200 англ. фут. надъ уровнемъ моря. Для достиженія ея необходимо было пройти широкій ледникъ, простирающійся на 2 версты. Радде не удалось достигнуть высшей точки, потому что вершина горы была покрыта рыхлымъ снѣгомъ, въ который путешественникъ погружался до пояса. Но такъ какъ вся разница между мѣстностью, до которой онъ достигъ, и высшей точкою, составляла не болѣе 60 — 70 футовъ, то въ опредѣленіи высоты горы замѣтной погрѣшности быть не могло.

На обратномъ пути Радде старался опредѣлить, съ помощью барометра, предѣлы распространенія разныхъ растений. Высота въ 9.700 англ. ф. составляетъ послѣдній предѣлъ растительности; ниже этой линіи показываются первыя тайно-цвѣтныя растенія; вторая граница лежитъ на высотѣ 8.800 фут.; за нею начинаются альпійскіе луга; наконецъ, на высотѣ 7.400 ф., проходитъ третья черта, — граница древесной растительности.

Въ Тунку Радде вернулся 16 авг. 1859 г. и оттуда предпринялъ еще путешествіе для изслѣдованія Хамаръ-Дабана, хребта, лежащаго у юго-западнаго угла Байкальскаго озера. Хамаръ-Дабанъ принадлежитъ къ числу высочайшихъ пунктовъ Байкальскаго береговаго хребта, и въ геогностическомъ отношеніи можетъ считаться, по всей вѣроятности, самостоятельнымъ хребтомъ. Радде отправился изъ Тунки въ деревню Култукъ, лежащую на самомъ берегу Байкала; отсюда идетъ дорога къ вершинамъ Хамаръ-Дабана. Это есть тотъ самый путь, по которому прежде слѣдовали чайныя транспорты изъ Кяхты для обхода и частію для перевала высокаго горнаго хребта, который тянется по юговосточной сторонѣ озера. Путь этотъ до того заросъ высокою травой, что мѣстами Радде только съ трудомъ могъ подвигаться впередъ. По дорогѣ къ Хамаръ-Дабану, Радде провѣрилъ на Сохондо и Мунго-Сардыкѣ уже прежде сдѣланныя имъ наблюденія о границахъ распространенія нѣкоторыхъ породъ растений и произвелъ многочисленныя барометрическія измѣренія.

24-го августа путешественникъ достигъ, съ западной стороны, вершины Хамаръ-Дабана, доступъ къ которому возможенъ только по довольно узкому гребню, круто спускающемуся въ обѣ стороны. Гребень этотъ, длиною до $\frac{1}{4}$ версты, соединяющій вершину съ предгоріями, имѣющими тупо-коническую форму, — до того узокъ, что на немъ можно подвигаться только ползкомъ, или сидя верхомъ.

Спутники Радде, крестьяне изъ деревни Култукъ, не рѣшились сопровождать его далѣе, такъ что ему пришлось одному переправиться черезъ это опасное пространство. Достигнувъ самой вершины Хамаръ-Дабана, Радде нашелъ тамъ поставленный на грудѣ сложенныхъ гранитныхъ осколковъ

крестъ, на которомъ отмѣченъ „1831 годъ“ и высота надъ Байкаломъ „5.763“. По измѣреніямъ Радде этотъ третій высокій пунктъ южной стороны восточной Сибири, достигаетъ абсолютной высоты около 7.000 ф. Цифра эта весьма близко подходитъ къ цифрѣ отмѣченной на крестѣ. Видъ съ вершины Хамаръ-Дабана на дикія долины Слюдянки, Пахабыхи и на поверхность озера Байкала, только мѣстами проглядывающую сквозь чашу лѣсовъ, представляетъ величественную картину природы, — надъ нею несутся обыкновенно густыя облака, насыщаемыя испареніями байкальскаго бассейна.

26-го августа Радде предпринялъ еще экскурсію съ цѣлью осмотрѣть развѣдки, которыя за нѣсколько лѣтъ тому назадъ были предприняты въ нижней части долины Слюдянки, для отысканія драгоценныхъ камней, и привезъ оттуда нѣсколько марокситовъ и другихъ минераловъ.

27-го онъ возвратился въ Тунку, но въ сентябрѣ предпринялъ съ прибывшимъ въ Иркутскъ и оставшимся здѣсь за болѣзнь помощникомъ начальника Физическаго Отдѣла экспедиціи Майдедемъ, еще одно путешествіе въ восточный Саянъ. На этомъ путешествіи здоровье Майделя разстроилось до того, что онъ находился въ опасности ослѣпнуть. Путешественникамъ удалось только достигнуть Нарынъ-Хоройскаго пограничнаго караула, послѣ чего они принуждены были возвратиться, частью вслѣдствіе печальнаго положенія здоровья Майделя, частью и потому, что перевалы въ горахъ въ это время были занесены снѣгомъ.

Къ концу октября Радде возвратился въ Иркутскъ, приготовилъ тамъ свои богатые коллекціи къ отправленію въ дорогу, и, отправившись изъ Иркутска въ ноябрѣ, прибылъ въ январѣ 1860 г. въ Петербургъ.

Коллекціи Радде, особенно зоологическія, принадлежали къ самымъ полнымъ, какія до сихъ поръ доставлены изъ Восточной Сибири въ Европу. Обнимая собою и естественныя произведенія бассейна Амура, — коллекціи эти имѣли весьма важное значеніе, какъ для зоологіи вообще, такъ и для географическаго распространенія животныхъ. Численность экземпляровъ коллекцій приблизительно была слѣдующая: 1.760 позвоночныхъ животныхъ, въ томъ числѣ до 400 млекопитающихъ, 1.200 птицъ и 200 амфибій и рыбъ. Насѣкомыхъ и моллюсковъ Радде привезъ 50.000 экземпляровъ.

Такъ какъ Общество не имѣло собственнаго естественно-историческаго музея, то эта коллекція была предоставлена Обществомъ Академіи Наукъ, которая не только обѣщала придти на помощь Радде въ ея разработкѣ, но и весьма щедро вознаградила его за ту часть коллекцій, которая составляла его собственность, и сверхъ того опредѣлила Радде сверхштатнымъ консерваторомъ Зоологическаго музея Академіи.

По возвращеніи Шварца въ 1858 г. Совѣтъ, озабочиваясь окончаніемъ Сибирской экспедиціи, поручилъ Предсѣдательствовавшему въ то время въ Отдѣленіи Физ. Геогр. Г. П. Гельмерсену прискаты ученаго геолога, съ тѣмъ, чтобы Общество могло возложить на него геологическія изслѣдованія, производство которыхъ входило въ планъ экспедиціи и которыя необходимо должны были

быть начаты теперь, за окончаніемъ работъ Математическаго Отдѣла. Гельмерсенъ рекомендовалъ Совѣту опытнаго геолога, Магистра Дерптскаго Университета Шмидта, изъявившаго желаніе принять на себя порученіе Общества. По мнѣнію Совѣта предметомъ занятій геолога должно было быть изслѣдованіе юговосточной части Забайкальской области, всей Приамурской области и наконецъ по возможности острова Сахалина, представляющаго особенный интересъ въ геологическомъ отношеніи. Для исполненія этихъ изслѣдованій необходимо было время отъ 3 до 4 лѣтъ, въ продолженіи которыхъ геологъ долженъ былъ начать свои занятія отъ Нерчинска, подвигаться постепенно къ востоку до устья Амура и затѣмъ, по окончаніи изслѣдованій прибрежнаго пространства, перейти на островъ Сахалинъ. Для успѣшнаго исполненія этого порученія Совѣтъ рѣшилъ, что геологъ долженъ имѣть при себѣ помощника и топографа для съемки маршрутовъ и черченія картъ. Что касается до перваго, то Гельмерсенъ указалъ на окончившаго курсъ въ Дерптскомъ Университетѣ Майделя, изъявившаго согласіе сопутствовать Шмидту и, по своимъ познаніямъ и ревностному желанію къ изученію края, обѣщающаго быть полезнымъ помощникомъ геологу. Относительно же топографа, Совѣтъ нашелъ необходимымъ просить содѣйствія Главнаго Штаба о прикомандированіи такового изъ унтеръ-офицеровъ. Такимъ топографомъ, благодаря благосклонному содѣйствію генералъ-адъютанта Барона Ливена, былъ назначенъ топографъ 1-го класса унтеръ-офицеръ Шебунинъ. Всѣ эти лица командированы были на три года.

Имѣя въ своемъ распоряженіи изъ суммъ, пожертвованныхъ на Сибирскую экспедицію еще 18.000 р. Совѣтъ ассигновалъ на Физическій Отдѣлъ экспедиціи 15 тыс. р., а Отдѣленіе Физической Географіи составило инструкцію для Шмидта.

Шмидтъ отправился, вмѣстѣ съ топографомъ, въ апрѣлѣ 1859 г. изъ Петербурга, въ маѣ прибылъ въ Казань, а 15 іюня въ Иркутскъ. На этомъ пути онъ изслѣдовалъ геологическій составъ береговъ Иртыша и Енисея въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ Сибирская дорога пересѣкаетъ теченіе сихъ рѣкъ.

Въ городѣ Нерчинскѣ Шмидтъ пробылъ три недѣли, въ ожиданіи своего спутника Майделя, заболѣвшаго въ Иркутскѣ; онъ воспользовался этимъ временемъ для обзора окрестностей Нерчинскаго завода, береговъ Онона, Адунъ-чалонскихъ горъ и для изслѣдованія замѣчательныхъ пластовъ на р. Тургѣ, заключающихъ остатки рыбъ. Въ этихъ мѣстностяхъ Шмидта занимали предпочтительно наблюденія надъ породами метаморфическими. Горный инженеръ, капитанъ Эйхвальдъ, сопутствовалъ Шмидту во всѣхъ этихъ поѣздкахъ и сообщилъ ему много полезныхъ свѣдѣній и указаній.

Осмотрѣвъ гранитный кряжъ Адунъ-чалонскій, Шмидтъ открылъ у подножія его, въ глинистомъ сланцѣ, отпечатки растеній, встрѣченныхъ имъ также на дорогѣ въ Газимурскій заводъ, а на пути въ Нерчинскій заводъ и на берегу рѣки Ингоды, онъ собралъ образцы подобныхъ же отпечатковъ и куски окаменѣлыхъ хвойныхъ деревьевъ.

На рѣкѣ Кулиндѣ, впадающей въ Газимуръ, Шмидтъ нашелъ два рода руконогихъ раковинъ (*Brachiopoda*): *Rhynchonella* и *Spirifer*, относящихся къ девонской почвѣ.

Далѣе, по направленію къ Аргунѣ, преобладали известняки и кристаллическія породы безъ окаменѣлостей; но между Цурухайту и Нерчинскимъ заводомъ Ѳ. В. Шмидтъ наблюдалъ пески, глины и конгломераты новѣйшаго образованія, заключающіе слои бурого угля, образовавшагося изъ нынѣ еще существующихъ болотныхъ растеній.

Не имѣя болѣе возможности, вслѣдствіе продолжительной остановки въ Нерчинскѣ, доѣхать осенью до Николаевска и приступить, согласно предварительному предположенію, немедленно къ изслѣдованію Сахалина, Шмидтъ рѣшился измѣнить планъ своего путешествія и перезимовать въ Благовѣщенскѣ, чтобы затѣмъ уже весною отправиться на Сахалинъ.

При перемѣнѣ плана не предстояло необходимости спѣшить пріѣздомъ въ Благовѣщенскъ и потому Шмидтъ нашелъ возможность заняться дорогой геогностическимъ изслѣдованіемъ побережья Амура, отъ Усть-Стрѣлки до Благовѣщенска.

Проплывъ все это пространство на лодкѣ, онъ изслѣдовалъ шагъ за шагомъ, каждое береговое обнаженіе горныхъ породъ. Въ Благовѣщенскѣ, куда онъ прибылъ 12 сентября, онъ встрѣтилъ горнаго инженеръ-поручика Аносова, который ему сообщилъ много полезныхъ свѣдѣній о геологіи средняго и нижняго Амура и показалъ, между прочимъ, альбомъ рисунковъ, снятыхъ имъ съ натуры, во время разъѣздовъ по здѣшнему краю. Рисунки эти хорошо выражали ландшафтный характеръ страны и были очень поучительны для геолога.

Какъ собственныя изслѣдованія, такъ и сообщенія Аносова, убѣдили Шмидта, что весь верхній Амуръ и, вѣроятно, и большая часть нижняго, протекаетъ по одной и той же формации угольнаго песчаника и сланцеватой глины, заключающей незначительные слои каменнаго угля. Морскія формации съ остатками животныхъ совсѣмъ не попадались; съ остатками сухопутныхъ растеній Шмидтъ находилъ многія напластованія.

Такимъ образомъ онъ открылъ на рѣкѣ Олдой въ нѣкоторыхъ напластованіяхъ отпечатки папоротниковъ, принадлежащіе прѣсноводному образованію, занимающему свое мѣсто между почвами юрской и каменноугольной, также окаменѣлые остатки односѣмянныхъ растеній, именно: злаковъ, пальмъ и банановидныхъ и остатки хвойныхъ деревьевъ, именно: виды, напоминающіе родъ *Voltzia*; каменный уголь этой формации былъ весьма разнообразенъ, и представлялъ почти всѣ видоизмѣненія отъ лигнита и бурого угля до антрацита, но растенія, служившія для образованія его, были одиѣ и тѣ же.

Изъ Благовѣщенска Шмидтъ сплавился внизъ по Амуру и прибылъ 4 октября въ Хабаровку, на устьѣ Усури, а 5 октября отправился изъ Хабаровки обратно въ Благовѣщенскъ, гдѣ встрѣтилъ горныхъ офицеровъ

Аносова и Васнина и Р. К. Маака, отъ которыхъ получилъ много полезныхъ свѣдѣній и указаній для предстоящихъ путешествій.

При спускѣ отъ Срѣтенска внизъ по рѣкѣ и при наблюденіяхъ о направленіи кражей, Шмидту показалось, что параллельныя пѣппи горъ, простирающіяся между Шилкою, Газимуромъ и Аргунью, составляютъ уже часть большаго Хингана, пересекаемаго Амуромъ отъ Стрѣлки почти до Албазина. Амуръ въ этомъ мѣстѣ прорѣзываетъ горную систему, состоящую изъ многихъ параллельныхъ между собою отроговъ, простирающихся отъ сѣвера на югъ. Высота этихъ отроговъ постепенно возрастаетъ съ востока на западъ, такъ что самыя низкіе изъ нихъ сливаются уже съ Манчжурскою низменностью, а высочайшіе обозначаютъ восточную окраину нагорной центральной Азіи. Отъ Стрѣтенска до Благовѣщенска, Шмидтъ почти вездѣ замѣтилъ по обѣимъ сторонамъ рѣки уступы, означающіе высоту прежняго уровня рѣки. Судя по этимъ признакамъ, русло рѣки прежде было до 200 футовъ выше, и не составляло въ то время непрерывной, правильной долины, а было часто прервано озерами различной величины, изъ коихъ самое большое занимало равнину между Зеею и Бурею.

Малый Хинганъ или Доусса-Алинъ, также состоялъ, сколько могъ замѣтить Шмидтъ, изъ параллельныхъ между собою кражей, изъ коихъ восточные и западные казались ниже среднихъ.

Далѣе къ востоку, до устья Усури, опять слѣдовала равнина, часто прерываемая невысокими, параллельными между собою притоками, простирающимися отъ сѣвера на югъ. На другой сторонѣ Усури возвышался значительный крайъ Хухчирь-Хуринъ.

Геологическіе результаты этихъ путешествій были слѣдующіе:

На берегахъ р. Турги, Шмидтъ занимался изслѣдованіемъ пластовъ сланцеватой глины, заключающихъ остатки рыбъ, о которыхъ упоминалъ въ своихъ запискахъ Миддендорфъ. Такъ какъ эти рыбы принадлежатъ прѣсноводнымъ родамъ, и такъ какъ остатки ихъ здѣсь сопровождаются окаменѣлыми створками земныхъ и прѣсноводныхъ раковинъ, также отпечатками водяныхъ растений, то Шмидтъ заключилъ, что упомянутые пласты образовались на берегахъ прѣсноводнаго бассейна, но онъ на первый разъ не рѣшился опредѣлить относительную древность ихъ. Къ сѣверу отъ этой мѣстности залегали наклонные пласты глинистаго сланца съ отпечатками аммонитовъ, которыхъ нельзя было ближе опредѣлить, по неясности экземпляровъ. Но во всякомъ случаѣ аммониты указывали на періодъ предшествовавшій третичному.

По значительной части рѣчной области Амура распространены пласты новѣйшихъ прѣсноводныхъ третичныхъ осадковъ. Но края этого огромнаго прѣсноводнаго бассейна состояли изъ пластовъ каменноугольной и тріасовой почвъ; въ этихъ пластахъ, вмѣстѣ съ отпечатками растений изъ родовъ: *Sphenopteris*, *Pecopteris*, *Neuropteris* и *Voltzia*, встрѣчались неотлстые слои каменнаго угля, безъ сомнѣнія образовавшагося изъ этихъ

же растений. Совершенное отсутствіе въ этихъ осадкахъ крупныхъ растений каменноугольной формациі, какъ: *Stigmaria*, *Sigillaria* и *Lepidodendron*, образующихъ въ европейскихъ каменноугольныхъ пластахъ главную массу, объясняетъ незначительные размѣры приамурскихъ угольныхъ слоевъ; они образовались изъ мелкихъ растений и не могли, вслѣдствіе сего, достигнуть большой толщины.

Въ огромномъ третичномъ, прѣсноводномъ бассейнѣ, открытомъ Шмидтомъ, также встрѣчались слои каменнаго угля, образовавшіеся изъ односѣмянныхъ растений, семействъ: *Palmaceae*, *Scitamineae* и *Musaceae*.

Шмидтъ, занимавшійся прежде исключительно изученіемъ ботаники, не упустилъ въ свое путешествіе наблюденій по части ботанической географіи. Занимавшись предпочтительно флорою Россіи и стараясь изслѣдовать отношенія между распредѣленіемъ растений и свойствами почвы, Шмидтъ, убѣдился, что въ Сибири два главные центра флоры, именно: Алтайская и Даурская горныя системы. Къ послѣдней Шмидтъ относитъ отрасли Становаго хребта и большой Хинганъ; отъ нихъ флора распространяется по равнинамъ и низменностямъ сѣверной части Восточной Сибири, не имѣющимъ самостоятельной флоры. Но на югѣ приамурскаго края встрѣчаются многія растенія, вовсе ненаходимыя въ Сибири, а извѣстныя въ Китаѣ, въ окрестностяхъ Пекина. Шмидтъ полагаетъ, что они происходятъ отъ третьяго центра, именно отъ высокаго хребта Шаньянъ-Алиня, на границѣ Кореи. Малый Хинганъ не составляетъ, подобно Уралу, особеннаго центра для флоры.

Зиму съ 1859 на 1860 годъ Шмидтъ провелъ въ городѣ Благовѣщенскѣ, гдѣ, вмѣстѣ съ докторомъ Гольтерманомъ, производилъ наблюденія надъ температурою и давленіемъ воздуха.

Оставшійся въ Иркутскѣ, по болѣзни, помощникъ Шмидта, Майдель хотѣлъ воспользоваться вынужденною остановкою въ Иркутскѣ, для ученой разработки богатыхъ матерьяловъ, найденныхъ имъ въ окрестностяхъ этой мѣстности; по пріѣздѣ же туда Радде, онъ предпринялъ вмѣстѣ съ нимъ экскурсію въ направленіи къ Саянскому хребту.

Но здоровье Майделя до такой степени ухудшилось, что онъ долженъ былъ вернуться съ дороги, а въ концѣ года уже вынужденъ былъ просить Совѣтъ Общества, по причинѣ тяжелой болѣзни, уволить его отъ службы въ качествѣ помощника старшаго геолога экспедиціи въ Восточной Сибири. Просьба эта дошла до Совѣта въ февралѣ 1860 г. и Совѣтъ, уволивъ Майделя, послѣшилъ опредѣлить на его мѣсто, съ тѣмъ же жалованьемъ, Кандидата П. фонъ Глена, считая его службу въ Обществѣ съ 1 марта, и выдавъ ему, Глену, на путевыя издержки до Благовѣщенска 400 р.

При этомъ, Общество не знало, что Сибирскій Отдѣлъ, по просьбѣ Шмидта, тѣсно ожидавшаго Майделя, командировалъ ему въ помощники одного изъ своихъ сочленовъ Брылкина, только что возвратившагося изъ своего путешествія съ Р. К. Маакомъ по Усури.

По этому, когда Гленъ въ 1860 г. добрался до Амура, то у Шмидта

оказалось, вмѣсто одного помощника—два, обстоятельство весьма благопріятное для экспедиціи, такъ какъ Гленъ былъ помощникомъ Шмидта въ геологическихъ и естественно-историческихъ работахъ, а Брылкинъ занимался наблюденіями этнографическими, въ которыхъ онъ уже приобрѣлъ большую опытность во время своего участія въ Усурійской экспедиціи Р. К. Маака.

Съ мѣста своей зимовки 1859—60 г. изъ Благовѣщенска Шмидтъ отправился внизъ по Амуру въ мартѣ 1860 г. Время отъѣзда было самое неблагопріятное: весна подходила и дороги портились. Слѣдуя то на саняхъ, то на телѣгѣ, то верхомъ, Шмидтъ достигъ только къ концу марта Михайло-Семеновской станицы и здѣсь долженъ былъ ожидать вскрытія Амура, изслѣдуя раннюю весеннюю флору и геологическое строеніе близкихъ къ Амуру краевъ: Чурки и Ороки. 10 апрѣля ледъ тронулся, а 14 прошелъ окончательно и Шмидтъ поплылъ внизъ по Амуру въ лодкѣ, 23 апрѣля прибылъ въ Хабаровку, а 14 мая достигъ до Николаевска, гдѣ въ то время шелъ снѣгъ и зелень еще не показывалась, между тѣмъ, какъ на южной дорогѣ Амура, всѣ деревья были покрыты зеленью и весенняя флора была во всемъ своемъ блескѣ. Получивъ отъ Приморскаго губернатора двухъ казаковъ, въ качествѣ переводчиковъ на гилияцкій и аинскій языки, 18 мая Шмидтъ отплылъ на Сахалинъ на пароходѣ „Америка“, заходилъ въ заливъ Де-Кастри и прибылъ въ портъ Дуэ 29 марта. И здѣсь его ожидала разительная перемѣна погоды. Въ Де-Кастри, закутанномъ туманами, природа еще не пробуждалась, а въ Дуэ свѣтило солнце и самая роскошная растительность покрывала долины; эта травянистая растительность, превышавшая человѣческій ростъ чрезвычайно препятствовала горнымъ экскурсіямъ путешественника и помѣшала ему перейти черезъ горы въ долину Тыми. Только 24 іюня, на клиперѣ „Опричникъ“, прибыли къ Шмидту его помощники Брылкинъ и топографъ Шебунинъ. Экспедиція раздѣлилась. Брылкинъ тотчасъ же пересѣлъ на корветъ „Гридень“ и отправился прямо въ отдаленный отъ Дуэ на 800 верстъ Кусунай съ тѣмъ, чтобы заняться тамъ изученіемъ аинскаго языка и собираніемъ мѣстной флоры. Шмидтъ съ Шебуниннымъ поплыли въ Кусунай, съ цѣлью подробнаго береговаго осмотра, вдоль берега на вельботѣ. Плаваніе это заняло болѣе полутора мѣсяца. Путешественники пребывали въ интересныхъ мѣстахъ по нѣскольку дней и поднимались на высокія горы. Задерживаемые нерѣдко противными ю.-з. вѣтрами, преобладающими лѣтомъ въ Татарскомъ проливѣ и сильными приboями, путешественники прибыли въ Кусунай только къ 15 августа.

На пути этомъ Шмидтъ сдѣлалъ геологическое и ботаническое обозрѣніе береговъ, и особенно изслѣдовалъ каменно-угольные пласты; топографъ Шебунинъ снялъ берегъ, на сколько это было возможно.

По прибытіи въ Кусунай, чрезъ нѣсколько дней путешественники Шмидтъ и Шебунинъ отправились на восточную сторону острова въ небольшой русскій портъ Мануэ для собиранія растений и для съемки тропы, ведущей въ этотъ портъ. Изъ Мануэ Шмидтъ отправился съ Брылкинымъ горами на сѣверъ къ мѣловой горѣ Каспи, но по чрезвычайной трудности пути

и недостатку провизіи путешественники должны были вернуться назадъ. Не смотря на эту неудачу, экскурсія оказалась довольно полезною въ ботаническомъ и геологическомъ отношеніяхъ.

Возвратясь въ Кусунай въ началѣ сентября, путешественники отправились на югъ до главнаго японскаго селенія Эндунгомо, на западномъ берегу Сахалина, верстахъ въ 125 отъ Кусунай; далѣе японскіе чиновники никакъ не рѣшались пропустить русскихъ, и, только по убѣдительной ихъ просьбѣ, пропустили до мыса Найборо, находящагося верстахъ въ 75 сѣвернѣе оконечнаго мыса Крильонъ. Въ сел. Эндунгомо путешественники прожили до середины октября и были въ весьма добрыхъ отношеніяхъ съ Японцами. Шмидтъ познакомился съ флорою южнаго Сахалина, которая гораздо богаче сѣверной, и распространилъ далѣе геологическое обозрѣніе острова. Топографъ Шебунинъ снялъ все пройденное пространство, Брылкинъ успѣлъ приобрѣсть много новаго для изученія Айновъ.

По возвращеніи въ Кусунай нельзя было и думать о какихъ либо экскурсіяхъ. Начались дожди, выпадалъ снѣгъ и только изрѣдка прояснялась погода. Нужно было приготовиться къ отъѣзду въ Николаевскъ.

У экспедиціи было только шесть собакъ, купленныхъ въ Кусунайскомъ посту; купить же у Айновъ ихъ не было никакой возможности, потому что Японцы строго слѣдили, чтобъ Айны не входили ни въ какія сношенія съ Русскими и особенно, чтобъ не завелось какой нибудь торговли. Нужно было дѣйствовать хитростью. Шмидтъ поручилъ топографу Шебунину, отправившемуся за 60 верстъ для осмотра озера Трайциско, закупить сколько возможно собакъ и юколы; но не смотря на всѣ усилія, онъ приобрѣлъ только пять собакъ и очень немного юколы, а потому Шмидтъ только одинъ выѣхалъ въ Николаевскъ, оставивъ своихъ помощниковъ съ весьма скудными запасами на зимовку.

23 января Шмидтъ пустился въ Николаевскъ, восточнымъ берегомъ отъ Мануйскаго поста. Почти отъ самаго начала его пути до залива Терпѣнія, дорога не была проложена, и Шмидтъ съ большимъ трудомъ на десятый день могъ проѣхать это пространство. Путь отъ залива Терпѣнія до Дуэ былъ почти легокъ, относительно прежняго, и въ одну недѣлю путешественники перевалили Сахалинъ.

Въ Дуэ Шмидтъ уже встрѣтилъ Глена, прибывшаго туда въ іюнѣ мѣсяцѣ. Гленъ успѣлъ изслѣдовать геологическое строеніе берега отъ Дуэ на сѣверъ до Лазарева мыса и собрать полную тамошнюю флору. Изъ Дуэ оба путешественника вмѣстѣ отправились въ Николаевскъ, куда прибыли въ послѣдній день февраля 1861 г. Шмидтъ остался въ Николаевскѣ до открытія навигаціи, чтобы весною съ новыми запасами отправиться обратно на Сахалинъ; Гленъ чрезъ недѣлю на собакахъ вернулся въ Дуэ, чтобы зимнимъ путемъ обозрѣть сѣверную часть острова, чего, къ несчастью, невозможно было сдѣлать лѣтомъ.

Въ началѣ апрѣля Шмидтъ получилъ чрезъ Гиляковъ письмо отъ Глена,

въ которомъ онъ увѣдомлялъ Начальника экспедиціи, что поѣздка его совершилась благополучно и что доѣхавъ почти до сѣверной оконечности острова, онъ перевалилъ оттуда на восточную сторону, откуда вернулся прямо въ Дуэ, послѣднимъ зимнимъ путемъ. По пріѣздѣ въ Николаевскъ, Шмидтъ тотъ же часъ закупилъ все необходимое для помощниковъ своихъ, оставшихся въ Кусунай, и отправилъ къ нимъ все необходимое на двухъ нартахъ.

Получивъ разрѣшеніе отъ Географическаго Общества остаться еще на годъ для изслѣдованія Сахалина, Шмидтъ былъ сильно озабоченъ тѣмъ, позволить ли японское правительство обойти кругомъ островъ; хотя въ сел. Эндунгомо онъ передалъ японскому сахалинскому начальнику письмо къ русскому консулу въ Хакодаде Гашкевичу, съ просьбою исходатайствовать въ Японіи свободный обходъ острова, но не вполнѣ былъ увѣренъ въ согласіи на то японскаго правительства. По этому Шмидтъ нашелъ выгоднѣйшимъ осмотрѣть новопріобрѣтенную южную часть Амурскаго края, оставивъ на Сахалинѣ помощника своего Глена, на котораго вполнѣ могъ положиться, какъ на геолога и ботаника, и Брылкина, для болѣе полного изученія аинскаго языка. Къ тому же Шмидтъ имѣлъ въ виду, осмотрѣвъ южные порты, встрѣтить въ портѣ Посыетъ пограничную экспедицію для размежеванія границы съ Китаемъ, перевалить съ нею на озеро Ханка, а оттуда спуститься по Усури до Хабаровки. Сверхъ того, чтобы пробраться на верховья Бурен, что Шмидтъ думалъ предпринять въ годъ своего тутъ пребыванія, нужно было быть въ Николаевскѣ въ началѣ зимы; съ Сахалина же онъ не могъ прибыть сюда ранѣ февраля мѣсяца.

Шмидтъ оставилъ Николаевскъ 23 мая и пошелъ на пароходѣ Америка въ де-Кастри. Въ лиманѣ караванъ былъ задержанъ льдомъ до 26 числа. 28 числа онъ прибылъ въ зал. де-Кастри, гдѣ былъ задержанъ цѣлую недѣлю выгрузкой казеннаго груза съ гамбургскаго судна *Horizont*, пришедшаго изъ Кронштадта. Во время стоянки сюда пришло до десяти купеческихъ судовъ американскихъ и гамбургскихъ, шедшихъ съ товаромъ въ Николаевскъ. Нѣкоторые изъ нихъ уже давно ожидали въ де-Кастри вскрытія Амура. Въ томъ числѣ была одна японская шкуна Камитамара, назначенная въ Николаевскъ съ торговою и вѣстѣю ученою цѣлю, для описанія края. Все устройство ея было европейское, только люди сохранили національный костюмъ.

Только 6 іюня Шмидтъ прибылъ въ Дуэ. Гленъ былъ въ самомъ разгарѣ занятій; онъ собралъ весеннюю флору окрестностей Дуэ и значительно увеличилъ палеонтологическія коллекціи; сверхъ того ѣздилъ въ маѣ на сѣверъ, почти до Лазарева мыса, чтобы познакомиться съ весенней флорой тамошнихъ тундръ, которыя онъ въ первый разъ посѣтилъ предшедшею осенью. Во время подъезмовъ на высшія сопки, онъ часто наблюдалъ долину р. Тыми, и тѣмъ значительно могъ дополнить имѣвшіяся топографическія свѣдѣнія.

Выѣхавъ изъ Дуэ рано утромъ 16 іюня, путешественники прибыли въ Кусунай на другой день плаванія, въ пять часовъ по полудни. Погода была

тихая, прибоа не было, и, выгрузивши провизию для Кусунайской команды, чрезъ два часа путешественники отправились далѣе.

Узнавъ, что отвѣтъ на его письмо изъ Хакодадѣ еще не пришелъ, Шмидтъ взялъ съ собою топографа Шебунина, какъ помощника на двух-годовичную экспедицію, и, оставивъ Глена, приплывшаго сюда съ Шмидтомъ, и Брылкина на Сахалинѣ, отправился въ портъ св. Ольги.

Въ Кусунаѣ Шмидтъ узналъ, что казаки, посланные имъ въ предшешую зиму съ провизіею, прибыли благополучно, и двадцать собакъ, пришедшія съ ними, остались тамъ для обратнаго возвращенія зимою Глена и Брылкина.

Помощники Начальника экспедиціи, оставшіеся на Сахалинѣ въ Кусунаѣ, все время были заняты работами экспедиціи. Брылкинъ составилъ довольно полный словарь айискаго языка, записалъ нѣсколько народныхъ сказаній и, сверхъ того, собралъ первую флору окрестностей Кусуная и Мануэ. Топографъ Шебунинъ, не смотря на морозы, ходилъ зимой пѣшкомъ почти за 300 верстъ къ сѣверу до мыса Наяси и Сакотанъ, до мѣста разработки каменнаго угля николаевскимъ купцомъ Бауровымъ, и снялъ это пространство подробнѣе, чѣмъ было возможно лѣтомъ во время плаванія на вельботѣ; сверхъ того, онъ снялъ зимнюю дорогу отъ Кусуная до Мануэ и весною окончилъ съемку и сдѣлалъ промѣръ весьма большаго озера Трайциско, находящагося въ 60 верстахъ отъ Кусуная. Оно соединено длиннымъ протокомъ съ моремъ и можетъ служить гаванью для мелкихъ судовъ. Брылкинъ и Шебунинъ достали по айискому черепу. Народность этихъ череповъ была несомнѣнна, потому что вмѣстѣ съ черепами нашли остатки айискихъ одеждъ.

21 іюня Шмидтъ пришелъ въ портъ св. Ольги. Перемѣна флоры его поразила. Все было покрыто дубомъ и другими лиственными породами, и только на приморскихъ утесахъ видна особаго вида лиственница, открытая Максимовичемъ. Стояли на мѣстѣ около недѣли, слѣдовательно могли достаточно познакомиться съ окрестностями.

25 іюня пришелъ корветъ „Гридень“ изъ залива Посееть за депешами, и такъ какъ Шмидтъ желалъ туда отправиться, то пересѣлъ на него и вышелъ изъ Ольги 27 числа. „Америка“ пошла въ Хакодате.—2 іюля Шмидтъ пришелъ въ портъ Владивостокъ (Мей), а 5-го въ заливъ Посееть, гдѣ встрѣтилъ всю русскую эскадру нашу, подъ начальствомъ капитана 1-го ранга Лихачева. Перебравшись на берегъ, Шмидтъ занялся изслѣдованіемъ мѣстъ, прилежающихъ къ южнымъ портамъ, и очень радъ былъ случаю, доставившему ему предлогъ проѣхать до города Хунчуна, находящагося въ 50 верстахъ на сѣверо-западъ отъ порта Посееть.

Пограничная экспедиція пришла въ Посееть гораздо позже, чѣмъ предполагалось. Полковникъ Будогоскій, начальникъ пограничной экспедиціи, прибылъ въ Посееть только 23-го августа, а къ 1-му сентября собралась и вся экспедиція.

По просьбѣ Шмидта Будогоскій позволилъ ему присоединиться къ возвращающейся экспедиціи и 1 сентября Шмидтъ вышелъ изъ Посета на клиперѣ „Разбойникъ“ и вечеромъ того же числа пришелъ въ портъ Владивостокъ. На

другое утро на баркасѣ пошли къ устью р. Суйфунъ и поднялись вверхъ по рѣкѣ приблизительно на 40 верстѣ до китайской фанзы Чуань. Тутъ пришлось ожидать обоза изъ порта Посьета. Стоянка эта была, безъ сомнѣнія, очень полезна, ибо Шмидтъ могъ продолжать изслѣдованіе флоры, осмотрѣвшею въ портѣ Владивостока Максимовичемъ только по морскому берегу.

13 сентября, по приходѣ обоза съ провизіею, путешественники тронулись дальше и 15 прибыли въ русскій постъ на рѣкѣ же Суйфунъ, откуда ровною безлѣсною степью вышли на озеро Ханка, къ посту Камень-Рыболовъ 20 числа. Расстояніе отъ озера Ханка до Суйфуна около 100 верстѣ, откуда уже почти свободно можно спускаться на лодкѣ до самаго устья.

По неимѣнію лодокъ, Шмидтъ долженъ былъ обойти озеро кругомъ на лошадахъ и 25 сентября достигъ поста на истоки р. Сунгача. Отсюда въ большой крытой шлюпкѣ, спустясь по р. Сунгачѣ, вышелъ на Усури и утромъ 3 октября пришелъ въ Хабаровку. Тутъ, заставъ два казенныхъ парохода Амуръ и Ононъ, Шмидтъ тотчасъ же пересѣлъ на одинъ изъ нихъ и 12 числа прибылъ въ Николаевскъ.

Хотя Шмидтъ и Будогоскій торопились, но все таки первому удалось достаточно осмотрѣть почти всѣ обнаженія по берегамъ Ханка и Усури, и даже во время плаванія на пароходѣ Ононъ, онъ имѣлъ случай иногда дополнять свои изслѣдованія объ амурскихъ берегахъ, ибо пароходъ нѣсколько разъ, по причинѣ тумановъ и свѣжихъ вѣтровъ, долженъ былъ останавливаться.

Научные результаты всѣхъ этихъ переѣздовъ были весьма обильны, особенно въ геологическомъ и ботаническомъ отношеніяхъ.

Работы Физическаго Отдѣла экспедиціи должны были окончиться въ 1861 году, но такъ какъ, по настоянію Предсѣдательствующаго Отдѣленіемъ Физической Географіи П. П. Семенова, Совѣтъ согласился на предложеніе Шмидта о продолженіи экспедиціи еще на одинъ годъ, то Шмидтъ открылъ свою научную компанію и весною 1862 года.

Тотчасъ по открытіи навигаціи на Амурѣ, Шмидтъ тронулся съ Шебунинымъ въ путь на верховья р. Буреи, а помощника своего Глена отправилъ къ верховьямъ Амура для пополненія амурскихъ горныхъ коллекцій, собранныхъ Шмидтомъ еще въ 1859 г., но большею частью пропавшихъ во время пожара въ домѣ, гдѣ онѣ находились. Эта поѣздка замѣнила поѣздку Глена на Сахалинъ, которую Шмидтъ, не смотря на полное желаніе, не могъ предпринять за недостаткомъ денегъ.

19 мая, Шмидтъ съ Шебунинымъ тронулся изъ Николаевска. Поднявшись на пароходѣ по Амуру до ст. Тыръ, противъ устья Амгуни, путешественники 26 числа, дождавшись проводниковъ Якутовъ, пошли бичевою, вверхъ по р. Амгуни. Поднявшись по ней до 300 верстѣ, путешественники пошли притокомъ Амгуни — довольно незначительной р. Немилень, потомъ вверхъ по этой рѣкѣ до лѣваго ея притока Агнеканъ, и дошли по сей послѣдней до горъ Апоросо, гдѣ находится волокъ, на разстояніи десяти верстѣ до р. Тугура. Тутъ, послѣ двухдневнаго отдыха, путешественники сѣли на дожидавшихся ихъ оленей и пошли сухимъ

путемъ. Черезъ четыре дня они вышли на р. Немиленъ, перешедъ которую бродомъ, перевалили чрезъ незначительный хребетъ на р. Керби и дошли по сей послѣдней до самаго гребня Буреинскаго хребта. Достигнувъ вершины, они прямо вышли на главный истокъ р. Бурей. Въ продолженіи двухдневнаго пути по ней, путешественники перешедши ее въ нѣсколькихъ мѣстахъ, должны были остановиться, потому что тутъ она сдѣлалась до того глубока, что переходъ чрезъ нее на оленяхъ былъ невозможенъ, и, выбравъ удобное мѣсто, занялись постройкою лодки для спуска внизъ. Прибывъ на мѣсто 4 іюля, путешественники остались тутъ по 23 число, занимаясь постройкой лодки и обзорѣнїемъ окрестныхъ горъ. 23 іюля лодка была совершенно готова, и путешественники съ однимъ казакомъ и Якутомъ пустились по рѣкѣ, и не смотря на множество пороговъ и камней, 9 августа, благополучно вышли на впаденіе Бурей въ Амуръ и 12 были уже въ Благовѣщенскѣ. Тутъ Шмидтъ нашелъ положительно невозможнымъ предпринять экспедицію на р. Зею, какъ думалъ прежде, и рѣшившись окончить свои занятія, 3 сентября пошелъ бичевою вверхъ по Амуру. Около большого кривуна Улусу-Модонъ Шмидтъ встрѣтилъ Глена, плывущаго внизъ, съ новыми богатыми коллекціями горныхъ породъ, и пересадивъ его къ себѣ, отправился далѣе. Въ началѣ Шилки путешественники должны были бросить лодку, по случаю начинавшейся шуги, и, пересѣвъ на лошадей, пошли вьючнымъ путемъ, а 16 числа прибыли въ Стрѣтенскъ. Октября 29 экспедиція была уже на озерѣ Байкалѣ, гдѣ противными вѣтрами и льдомъ была задержана до 9 ноября. 10 ноября прибыли въ Иркутскъ и пробыли тамъ по 29 число. Далѣе до Москвы ѣхали безостановочно.

Въ январѣ 1862 года экспедиція уже возвратилась въ Петербургъ.

Между тѣмъ Совѣтъ очень озабочивался изданіемъ карты и отчета Математическаго Отдѣла экспедиціи, тѣмъ болѣе для Совѣта затруднительнымъ, что имѣвшіяся на экспедицію спеціальныя средства были уже вполнѣ израсходованы и Обществу пришлось затрачивать свои собственные, достаточно скудныя средства на это изданіе.

Въ 1863 г. прекрасная карта южной Сибири, составленная Шварцомъ и его помощниками въ масштабѣ 40 вер. въ дюймѣ и исполненная по заказу Совѣта, на 7 листахъ, картографическимъ заведеніемъ Полторацкаго и Ильина, вышла въ свѣтъ, а въ 1864 г. и отчеты Математическаго Отдѣла экспедиціи подъ заглавіемъ „Подробный отчетъ о результатахъ изслѣдованій Математическаго Отдѣла Сибирской экспедиціи Императорскаго Русскаго Географическаго Общества“. Въ томъ же году вышла и карта южной Сибири Шварца въ уменьшенномъ масштабѣ (въ 160 вер. въ дюймѣ) на одномъ листѣ.

Гораздо болѣе времени и труда стоила разработка и обнародованіе результатовъ Физическаго Отдѣла экспедиціи. Во первыхъ Общество, получивъ, по докладу Министра Народнаго Просвѣщенія, 5.000 руб. на изданіе прекраснаго труда Г. И. Радде, издало въ 1867 году два первые тома его путешествія. Наблюденіе надъ переводомъ съ нѣмецкаго манускрипта и

изданіе III тома принялъ на себя В. П. Безобразовъ, и началъ уже и это изданіе, замедлившееся доставленіемъ рукописи отъ переѣхавшаго въ Тифлисъ Радде, съ свойственною ему живостью отдавашаго всѣ свои силы географическимъ и естественно-историческимъ изслѣдованіямъ въ Закавказскомъ краѣ. Когда же наконецъ ожидаемый манускриптъ былъ присланъ Г. И. Радде, онъ былъ случайно утраченъ редакторомъ В. П. Безобразовымъ и Радде, по множеству занятій, уже не имѣлъ возможности возобновить его. Специальные же части труда Радде были прекрасно изданы Академіей Наукъ.

Разработка же матеріаловъ собранныхъ собственно Физическимъ Отдѣломъ Сибирской экспедиціи заняла много времени и I томъ трудовъ его вышелъ только въ концѣ періода, а послѣдующіе уже въ послѣдующемъ періодѣ.

Въ тѣсной связи съ Сибирскою экспедиціею Географическаго Общества находились и предпріятія Сибирскаго Отдѣла по изслѣдованію Амурскаго бассейна. Какъ только неутомимый Р. К. Маакъ, находясь въ Петербургѣ, привелъ, послѣ 3 лѣтъ работы, въ исходѣ 1858 г., къ концу изданія своего путешествія по Амуру, онъ получилъ уже предложеніе Сибирскаго Отдѣла отправиться отъ него въ новую экспедицію для изслѣдованія долины и теченія р. Усури, на которую пожертвовано было неизвѣстнымъ 3.000 р. и чл.-сотр. Прейномъ 500 р.

Первымъ русскимъ путешественникомъ, проникшимъ на р. Усури былъ Д. Чл. Общ. (впослѣдствіи академикъ) К. И. Максимовичъ, поднявшійся еще въ 1855 г. вверхъ по этой рѣкѣ, впрочемъ на протяженіе только 125 вер., до устья р. Нора, но первымъ піонеромъ обстоятельнаго географическаго изслѣдованія почти всего теченія р. Усури былъ М. И. Венюковъ (впослѣдствіи Секретарь Имп. Русск. Геогр. Общества). Экспедиція Венюкова была снаряжена въ 1858 г. генер. губерн. Восточной Сибири и состояла, кромѣ начальника экспедиціи, изъ голыдскаго переводчика и 12 казаковъ, съ сотникомъ во главѣ ихъ. Назначенные въ экспедицію на помощь Венюкову два топографа не успѣли прибыть во время къ отправленію экспедиціи и всѣ труды по съемкѣ выпали на долю самого Венюкова.

1-го іюня экспедиція вышла на 2-хъ лодкахъ изъ Усурійскаго поста, а 7-го была уже на устьѣ р. Нора, до котораго доходилъ въ 1855 г. Максимовичъ. Отсюда потребовалось М. И. Венюкову 10 дней, для того чтобы, при дождливой погодѣ, слѣдуя преимущественно пѣшкомъ вдоль берега Усури добраться 19 іюня до устья Нимани (Имы), самаго многоводнаго изъ притоковъ Усури.

22 іюня Венюковъ прошелъ устье р. Сунгачи, оставивъ слѣдовательно въ сторонѣ весь обширный бассейнъ озера Ханка. Выше устья р. Хубурхани, до котораго Венюковъ достигъ 25 іюня, плаваніе вверхъ по Усури сдѣлалось на столько затруднительнымъ, что путешественникъ вынужденъ былъ оставить здѣсь большую изъ своихъ лодокъ съ сотникомъ и двумя казаками, а самъ съ 10-ю казаками и переводчикомъ продолжалъ путь въ меньшей изъ своихъ лодокъ. 2 іюля, перейдя 45° с. ш., Венюковъ достигъ

устья р. Добихи, выше котораго Усури уже течетъ не съ ю. къ в., какъ на большей части своего протяженія, а съ ю.-в. къ с.-з., при чемъ вѣтви, изъ слиянія которыхъ образуется рѣка, берутъ начало на Сихота-Алиинѣ, служащемъ водораздѣломъ между системою р. Усури и береговыми рѣками Японскаго моря.

Эта верхняя часть системы р. Усури была въ то время совершенно *terra incognita* и представила особый интересъ для путешественника, какъ по обилію найденныхъ имъ здѣсь развалинъ, памятниковъ давняго прошлаго Манчжуріи, такъ и потому, что онъ здѣсь, въ этомъ горномъ уголкѣ древней Манчжуріи, встрѣтилъ китайскія фермы, занимавшіяся культурою одною изъ драгоцѣннѣйшихъ произведеній Манчжуріи жень-шеня (*Rapax Ginseng*). Но за то трудности пути все болѣе и болѣе увеличивались. Только 7 іюля Венюковъ достигъ устья р. Ныту и, оставивъ здѣсь свою лодку, рѣшился выйти къ морю пѣшкомъ съ истоковъ Усури.

Вслѣдствіе же стеченія разныхъ неблагоприятныхъ обстоятельствъ, Венюковъ могъ достигъ своей цѣли, только поднимаясь по долинѣ р. Фудзи, одного изъ самыхъ верховыхъ притоковъ Усури и съ вершинъ этой рѣки онъ перешелъ черезъ водораздѣльный хребетъ на р. Лефуле, а по ней спустился къ морскому побережью, котораго и достигъ только 18 іюля. Стеченіе случайныхъ обстоятельствъ не дозволило Венюкову дойти до Владивірской гавани, находившейся отъ него только въ 35 верстахъ и вынудило его возвратиться на прежнюю стоянку на р. Фудзи, гдѣ онъ оставилъ у китайцевъ боліного казака, и куда онъ прибылъ 23 іюля, а за тѣмъ вернулся къ своимъ лодкамъ на которыхъ онъ и спустился по Усури.

Результатомъ этого перваго русскаго путешествія вдоль всего теченія Усури была съемка рѣки и множество распросныхъ свѣдѣній о притокахъ рѣки, толантливо сгруппированныхъ и изложенныхъ путешественникомъ въ его интересной статьѣ „Обозрѣніе р. Усури“¹⁾.

Только въ слѣдующемъ, 1859 г., Сибирскому Отдѣлу Имп. Русск. Геогр. Общества удалось снарядить свою Усурійскую экспедицію. Р. К. Маакъ, выѣхавъ изъ Петербурга въ февралѣ и снарядившись въ апрѣлѣ въ Иркутскѣ, вмѣстѣ съ своимъ спутникомъ Брылкинымъ, 26 апр., по вскрытіи р. Ингоды, отправился на большой лодкѣ внизъ по Ингодѣ, Шилкѣ и Амуру. Въ Усть-Стрѣлку путешественникъ попалъ 6 мая, а въ Благовѣщенскъ прибылъ 18 мая, въ Айгунѣ запасся необходимыми припасами, а 5 іюня достигъ до предгорія Кырй, замыкающаго долину Усури съ запада, откуда собственно и началось возложенное на Р. К. Маака изслѣдованіе. 11 дней употребилъ онъ на изслѣдованіе хребта Хехцырь и осмотръ Усурійскаго устья и за тѣмъ уже пустился въ плаваніе вверхъ по Усури. Природа, въ это лучшее для натуралиста время, кипѣла жизнью. Много интереснаго собралъ неутомимый натуралистъ изъ міра растений и насѣкомыхъ на своихъ экскурсіяхъ во время

¹⁾ См. «Вѣстникъ» Имп. Русск. Геогр. Общ. 1859 г., ч. XXV, Отд. II, стр. 185—242.

береговыхъ остановокъ, между тѣмъ какъ Брылкинъ, съ большою пользою для науки, занимался изученіемъ языка и этнографическимъ изслѣдованіемъ прибрежныхъ жителей. На глазахъ же этихъ пионеровъ русской науки на р. Усури происходило и водвореніе первыхъ русскихъ переселенцевъ на Усурійскихъ побережьяхъ, только что начинавшихъ строить себѣ жилища на мѣстахъ своего водворенія. 28 іюня, пройдя 125 вер. по Усури, путешественники достигли устья р. Нора, большого притока Усури ($47^{\circ}21'$ с. ш.), служащаго границею между нижнимъ и среднимъ теченіемъ рѣки.

Во время своего слѣдованія вверхъ по среднему теченію Усури, сопровождаемому покрытыми роскошнымъ лѣсомъ горами, Маакъ, останавливаясь на берегу рѣки на достаточно продолжительныхъ стоянкахъ, дѣлалъ экскурсіи въ горы, возвращаясь всегда съ богатою ботаническою и зоологическою добычею.

Поднимаясь при помощи бичевы, экспедиція 18 іюля достигла устья р. Нимани (Имы) ($45^{\circ}59'$ с. ш.), большого праваго притока Усури, составляющаго уже границу верхняго ея теченія. Отъ устья р. Сунгачи 25 іюля экспедиція вошла въ эту рѣку и, поднимаясь 180 верстъ вверхъ ея извилистаго теченія, достигла 28 августа до большого озера Ханка, бывшаго въ этотъ день въ сильномъ волненіи. Задержанный болѣзнію на истокѣ Сунгачи изъ озера, Р. К. Маакъ могъ переплыть къ русскому посту, только что устроенному въ то время на озерѣ, не ранѣе 16 авг. Этотъ постъ и былъ предѣльнымъ пунктомъ экспедиціи, возвратившейся 26 сент. въ Хабаровку, а 6 окт. въ Благовѣщенскъ. Здѣсь пришлось ожидать зимняго пути, такъ что въ Петербургъ Маакъ вернулся только въ мартѣ 1860 г. Въ 1861 г. путешествіе Маака по долинѣ Усури уже было издано.

Одновременно съ путешествіемъ Маака производились по Усури прекрасныя топографическія работы, снаряженною генераль-губернаторомъ Вост. Сибири Н. Н. Муравьевымъ разграничительною съ Китаемъ экспедиціи, подъ начальствомъ Д. Чл. Общ. полк. Будогосского.

Экспедиція эта была вызвана тѣмъ что дипломатическому искусству Н. П. Игнатьева удалось, въ 1860 г., навсегда закрѣпить за Россіею, заключеннымъ имъ Пекинскимъ договоромъ, не только Усурійскую долину, но и все прибрежье Японскаго моря до Корейской границы. Усурійская экспедиція состояла, кромѣ полк. Будогосского, изъ участниковъ въ прежнихъ экспедиціяхъ Общества: Д. Чл. Общ. поруч. Усольцева и художника Мейера, а также переводчика Шишмарева, штабсъ-капит. корп. топографовъ Гамова съ 3 съемочными отдѣленіями (изъ 4 съемщиковъ каждая). Отдѣленія эти дѣлились на партіи. Отдѣленіе, въ которомъ находился Усольцевъ, дѣйствовало съ особымъ успѣхомъ. Оно поднялось по Усури и Сунгачѣ, прошло оз. Ханка, перевалило черезъ Сихота-Алинъ на р. Суйфунъ, прошло до границы Кореи, а на обратномъ пути раздѣлилось на двѣ партіи: одна съ Усольцевымъ, пройдя отъ корейской границы берегомъ моря до устья Суйфуна, поднялась по Суйфуну, перешла черезъ хребетъ на истокъ

р. Лефу и по этой рѣкѣ вернулась на озеро Ханка ¹⁾. Другая партія съ хорунж. Доржитаровымъ слѣдовала отъ Корейской границы по водораздѣлу между р. Хунь-Чунь и моремъ до вершины р. Шуфани, оттуда обогнувъ истокъ этого притока Суйфуна и преодолевая невѣроятныя препятствія на пути черезъ дѣвственные лѣса безлюднаго горнаго хребта, достигла вершины Хубту-Бира, другаго притока Суйфуна. Спустившись по нему партія пересѣкла долину этой послѣдней рѣки и, слѣдуя далѣе по водораздѣлу, обогнула долину оз. Ханка съ западной стороны и достигла наконецъ р. Мурени, по которой и вышла на Усури. Усольцевъ и Гамовъ опредѣлили необходимое число астрономическихъ пунктовъ. Въ 1860 г. командированный Ботаническимъ Садамъ Д. Чл. Общ. К. И. Максимовичъ, снова посѣтилъ нашъ дальній Востокъ и на этотъ разъ поднялся вверхъ теченія Усури до р. Фудзи, а затѣмъ, слѣдуя путемъ Венюкова, перевалилъ черезъ водораздѣлъ на рѣку Лафуле, по ней спустился къ морю и прибрежную тропу пробрался къ заливамъ Св. Владиміра и Св. Ольги, откуда на пароходѣ „Америка“ направился еще въ заливъ Посьета. Разумѣется изслѣдованіе такого первокласснаго натуралиста, какимъ былъ академикъ Максимовичъ, пролило новый свѣтъ на географію и біологію Приморской области.

Съ 1859 по 1863 годъ работала еще въ Приморской области, подъ начальствомъ чл. Сибир. Отд. капит. корп. Лѣсничихъ Будищева, партія для описанія лѣсовъ Приморской области, состоявшая изъ топографовъ: члена Сибирс. Отд. Петровича, Корзука и Любенскаго. Результатомъ работъ этой партіи было прекрасное описаніе лѣсовъ Приморской области, обнародованное въ 1867 г. въ IX и X книжкѣ Записокъ Сиб. Отдѣла (24 печатн. листа) ²⁾.

Независимо отъ этихъ систематическихъ изслѣдованій многіе изъ членовъ Общества обратили особенное вниманіе на изслѣдованіе Приморскаго и Усурійскаго краевъ. Такъ Д. Чл. Д. И. Романовъ, сопровождая гр. Н. Н. Муравьева-Амурскаго, въ 1861 г. собралъ цѣлый рядъ интересныхъ свѣдѣній о низовьяхъ Амура и русскихъ прибрежьяхъ Японскаго моря ³⁾, Шт.-капитаны Главнаго Штаба Тимротъ и П. А. Гельмерсенъ (впосл. Чл. Сов. Имп. Русск. Геогр. Общ.) въ 1864 и 1865 г. не только пополнили своими съемками картографію Заусурійскаго края, но и собрали много драгоцѣнныхъ о немъ географическихъ свѣдѣній ⁴⁾. Д. Члены Общества И. А. Лопатинъ и Васнинъ (первый во время годичнаго пребыванія въ Приморской области въ 1863—64 гг.) ознакомились съ горными богатствами въ особенности съ каменноугольными мѣсторожденіями на Суйфунѣ. Дѣя-

¹⁾ Статья А. Ф. Усольцева «Заханкайскій край» была помѣщена въ іюльской книжкѣ Морск. Сборника 1864 г.; статья Гамова въ Зап. Геогр. Общ. за 1862 г. кн. I и II. Последняя впрочемъ очень малосодержательна.

²⁾ Д. Чл. Общ. Будищеву была въ 1867 г. присуждена малая золотая медаль Общества, по рецензіи П. П. Семенова.

³⁾ Статья его Новгородская гавань въ заливѣ Посьета была помѣщена въ VIII книжкѣ Записокъ Сибирс. Отдѣла, статья съ Русскаго берега во II книжкѣ Морскаго Сборника за 1862 годъ.

⁴⁾ Объ изслѣдованіяхъ П. А. Гельмерсена см. Изв. И. Р. Г. О. 1868 г., Отд. II, стр. 189—192.

тельный чл. Сиб. Отд. горн. инж. Аносовъ также посѣтилъ для геологическихъ изслѣдованій Амурскую область и былъ въ 1863 г. на Сихотэ-Алинь и оз. Ханка ¹⁾).

Въ 1867 г. чл. Сибирск. Отдѣла горн. инжен. Лопатинъ, возвратившійся изъ своихъ интересныхъ экспедицій въ Восточной Сибири (Витимской и Сахалинской), снова былъ посланъ генер. губернаторомъ для геологическихъ изслѣдованій ос. Сахалина и побережья Приморской области.

Недостатокъ въ лошадяхъ и затруднительность верховыхъ переѣздовъ по береговой полосѣ заставили Лопатина дѣлать большія пѣшеходныя путешествія по острову, къ которымъ уже не разъ прибѣгали Шмидтъ и Гленъ въ 1860—1862 гг. Не смотря на всю трудность подобныхъ путешествій, при малой населенности острова и необходимости нести на себѣ провизію, Лопатинъ сдѣлалъ однако въ 1867 и 1868 гг. около 1.600 верстъ, и изслѣдовалъ такимъ образомъ южную часть острова и часть до того совершенно неизвѣстнаго восточнаго берега.

Изслѣдованія въ южныхъ частяхъ Сахалина были сдѣланы преимущественно въ 1867 г. Выйдя въ этомъ году изъ русскаго поста Кусунай (на зап. берегу, подъ 48° с. ш.), Лопатинъ пересѣкъ островъ по дорогѣ, ведущей къ русскому же посту Мануэ, лежащему на вост. берегу, и отсюда тронулся къ ю. вдоль восточн. берега. Близъ селенія Тунайчи, извѣстнаго своею группою озеръ, онъ оставилъ берегъ моря, по японской дорогѣ пересѣкъ восточный Анивскій полуостровъ, и вышелъ къ селенію Кусунъ-Котанъ (въ зал. Анива). Сдѣлавъ изъ Кусунъ-Котана экскурсію къ русскому посту Муравьевскому, расположенному въ бухтѣ Буссе близъ с. Тобоци, Лопатинъ отправился затѣмъ на западъ, вдоль берега зал. Анива, дошелъ почти вплоть до самой южной оконечности острова, т. е. до Ріотомари, гдѣ онъ пересѣкъ западный Анивскій полуостровъ и по западному берегу вернулся въ Кусунай.

Начало 1868 года было имъ также посвящено южному Сахалину. Въ февралѣ Лопатинъ прошелъ изъ Мануэ къ устью р. Оне-Най (Найбучи), гдѣ находится русскій постъ, и, поднявшись по ней, на ея лѣвыхъ притокахъ, сливающихся съ Соя-Сусунайскаго хребта, дѣлалъ развѣдки на золото, котораго впрочемъ не оказалось. Въ геологическомъ отношеніи Лопатину удалось собрать нѣкоторыя интересныя данныя.

Не лишены были интереса для Физической Географіи и наблюденія надъ количествомъ снѣга, выпадающаго въ этомъ хребтѣ и надъ уменьшеніемъ его глубины по мѣрѣ приближенія къ морскому берегу. Этотъ фактъ послужилъ новымъ подтвержденіемъ того, какія большія массы атмосферическихъ осадковъ выпадаютъ и на южн. Сахалинѣ.

Весною же 1868 года, именно въ апрѣлѣ, Лопатинъ еще разъ посѣ-

¹⁾ Статью его «озеро Ханкай» см. во II книжкѣ Запис. Имп. Русск. Геогр. Общ. за 1864 г.

тилъ южную часть Сахалина; т. е., дойдя изъ Кусуная до Мануэ, онъ пошелъ по восточному берегу до устья Оне-Ная, поднялся вверхъ по этой рѣкѣ вплоть до ея вершины, и отсюда направился къ с.-з., перевалилъ главный Сахалинскій хребетъ и вышелъ на западный берегъ острова у с. Куму-Ная (Тумо-ная), лежащаго верстахъ въ 25-ти южнѣе Кусуная. Часть пути по Оне-Наю, именно $2\frac{1}{2}$ дня, пройдена имъ на лодкѣ, причеиъ рѣка оказалась судоходною для лодокъ вплоть до подножія хребта. Въ это путешествіе сдѣланы въ вершинахъ Оне-Ная развѣдки каменнаго угля.

Сдѣлавъ еще одну экскурсію вдоль по западному берегу до сел. Утасу, Лопатинъ сталъ приготовляться къ большому путешествію на восточный берегъ острова. 20 мая онъ выступилъ въ походъ съ 5-ю людьми, которые несли на себѣ припасы, необходимые для того, чтобы дойти до оз. Тарайки; здѣсь же были въ продолженіе зимы заготовлены припасы для дальнѣйшаго путешествія до с. Унну, расположеннаго на восточномъ берегу.

Переходъ изъ Кусуная въ Мануэ и изъ Мануэ — по плоскому прибрежью до устья рч. Сисъки, впадающей въ заливъ Терпѣнія, не представляло особаго интереса. Населеніе сосредоточивалось только около Мануэ и на протяженіи 25 вер. къ с. до Мугунъ-Котана, а за тѣмъ до сел. Сисъки берегъ былъ незаселенъ. Близъ селенія Сисъки вливается въ заливъ р. Пороннай, или Нева, состоящая изъ нѣсколькихъ рѣчекъ, имѣющихъ одно общее устье. Въ концѣ мая, въ іюнѣ и іюлѣ, въ этомъ лиманѣ собирается довольно большое пришлое населеніе изъ амурцевъ, гилаковъ, ороковъ (тулгузскаго племени; они сами называютъ себя ороками) и японцевъ, приходящихъ на джонкахъ изъ Японскаго архипелага. Лиманъ удобенъ какъ для ловли рыбы, такъ и для стоянки судовъ, такъ какъ джонки входятъ въ устье рѣки. Плаваніе затрудняется только частыми туманами. Уловъ рыбы бываетъ здѣсь очень значителенъ, и рыба мѣстными жителями большею частью сушится, японцами же солится, для чего они привозятъ соль съ собою, оставляя лишніе запасы соли и рыболовные снасти въ особыхъ сараяхъ. Японцы приняли Лопатина очень дружелюбно, звали къ себѣ, угощали и старались вступить въ разговоры, при помощи переводчика, знавшаго англійскій языкъ.

Придя въ Сисъку, Лопатинъ обратилъ главное вниманіе на отысканіе вожака, за которымъ, конечно, обратился къ орокамъ. Они приняли его весьма дружелюбно и показывали, что до устья Тыме 10 дней хода, но идти туда никто не рѣшался; вообще вост. берегъ вовсе не посѣщался, такъ какъ сообщеніе между заливомъ Терпѣнія и устьемъ Тыме, совершалось зимою на нартахъ, по рр. Невѣ и Тыме, отдѣленнымъ другъ отъ друга низкимъ пологимъ водораздѣломъ. Во всякомъ случаѣ, сближеніе съ ороками было весьма полезно для Лопатина, такъ какъ отъ нихъ, особенно отъ одного старика Сакуано, онъ получилъ много полезныхъ указаній относительно страны, которую предстояло изслѣдовать. Впослѣдствіи одинъ орокъ изъ с. Тарайки, рѣшившійся съ голода попользоваться припасами Лопати-

тина, взялся, чтобъ загладить свою вину, проводить его на нѣкоторой части пути, т. е. до устья р. Нальджиманъ, впадающей въ Охотское море на в. отъ перевала Нокоро.

Переходъ отъ Сисъки до Тарайки Лопатинъ совершилъ по берегу моря. Селеніе Тарайки, гдѣ живутъ тунгусы и айны весьма интересно въ археологическомъ отношеніи. Оно все построено на песчаныхъ буграхъ, въ которыхъ, на протяженіи около 300 саж., по берегу, видно множество ямъ, представляющихъ остатки землянокъ, имѣвшихъ до 2 саж. въ квадратъ и менѣе, и въ то время совершенно обвалившихся. Слѣды народа, населявшаго эти землянки, найдены Лопатинимъ въ довольно большомъ количествѣ, въ видѣ обломковъ глиняной посуды и каменныхъ топоровъ, выдѣланныхъ изъ галекъ трапповыхъ породъ. Топоры были совершенно сходны съ датскими, изображенными у Луббока. Многіе изъ нихъ совершенно отдѣланы, другіе только отчасти, такъ что по всей вѣроятности они тутъ-же и выдѣлывались. Мѣстное преданіе говоритъ, что они принадлежали народу Тойзи, который нѣкогда населялъ эти мѣста, а потомъ ушелъ на сѣверъ. И замѣчательно, что преданіе объ этомъ народѣ распространено по всей посѣщенной Лопатинимъ части Сахалина; ему же приписываютъ остатки землянокъ, находящіяся у Мугунъ-Котана (въ заливѣ Терпѣнія), у м. Сирароро и вѣроятно встрѣчающіеся и въ другихъ мѣстахъ.

Отъ Тарайки до устья Нокоро, Лопатинъ продолжалъ идти берегомъ, причемъ встрѣчалъ здѣсь въ обнаженіяхъ только новѣйшія образованія. При устьѣ Нокоро, береговая полоса была оставлена, и партія, состоявшая изъ 5 человекъ русскихъ, одного тунгуса и одного молодого гилъа, пошла вверхъ по Нокоро, чтобы перевалить на вост. берегъ острова. Первые три часа были пройдены на лодкѣ; затѣмъ продолжали идти пѣшкомъ. Переходъ отъ устья рч. Нокоро (впад. въ зал. Анива) до устья рч. Джимданге (притокъ Охотскаго моря), по гилъакски называемой Ій, былъ сдѣланъ въ 2½ дня. Торной дороги на этомъ перевалѣ нѣтъ, но мѣстами видна тропинка, по которой зимою сообщеніе совершается на нартахъ. Перевалъ не высокъ и не крутъ, и весь густо заросъ хвойнымъ лѣсомъ. Въ обнаженіяхъ встрѣчены только рухляки безъ ископаемыхъ.

Перейдя рч. Джимданге въ бродъ, Лопатинъ дошелъ до рч. Нальджиманъ и нашелъ здѣсь послѣднее, къ тому же временное, жилище на вост. берегу,—т. е. одну орокскую юрту. До этого мѣста дошли тунгусъ-вожакъ и гилъакъ; напрасно старался Лопатинъ уговорить кого нибудь изъ ороковъ идти съ ними далѣе,—никто не пошелъ; даже на разспросы отвѣчали неохотно, и только тогда, когда убѣдились, что партія пойдетъ безъ вожака, рѣшились рассказывать о дальнѣйшемъ пути.

Такимъ образомъ, 10 іюня Лопатинъ выступилъ въ дальнѣйшій путь по вост. берегу, безъ вожака, въ сопровожденіи четырехъ русскихъ, несшихъ на себѣ провизію. Запасъ ея былъ не великъ,—8 іюня на всю пар-

тію изъ 5 человѣкъ оставалось только $2\frac{1}{2}$ пуда сухарей, и этого запаса, какъ оказалось впослѣдствіи, должно было хватить на весь путь до Дуэ.

Хотя на картѣ Сахалина и были показаны селенія между мысами Веллинггаузена и Делиль-де-ля-Кройеръ, но оказалось, что на всемъ протяженіи отъ Налъджимана до Чжамъ-Во (Джамуа),—ничтожнаго селенія, расположеннаго верстахъ въ двадцати отъ этого послѣднато мыса,—весь берегъ былъ необитаемъ. Только кое-гдѣ, передъ м. Делиль, замѣчены признаки прежнихъ айскихъ или гилакскихъ жилищъ. Это безлюдье восточнаго берега объясняется, крайне невыгодными климатическими условіями и скудостью естественныхъ произведеній. Даже и въ юртѣ Налъджиманъ и сел. Чжамъ-во Лопатинъ встрѣтилъ крайнюю бѣдность; въ послѣднемъ селеніи едва можно было добыть нѣсколько юкмы. Только нерпичій промыселъ довольно хорошъ, такъ какъ весь вост. берегъ изобилуетъ нерпами (и китами); партіи удалось впрочемъ убить дорогою только одну нерпу, а другую — найти мертвою на берегу.

Миновавши м. Делиль, Лопатинъ уже разстался съ горами, которыя отходятъ далеко отъ моря, на разстояніе около $1\frac{1}{2}$ дня ходьбы (20—30 верстъ). Отсюда начинается низменное побережье, покрытое озерами. Вблизи мыса, эти озера обратились уже въ континентальныя, такъ какъ ихъ протоки къ морю замьты песками; далѣе они сохраняютъ свои протоки, достигающія значительной ширины, содержатъ полусолоноватую воду, и есть основаніе думать, что суда могутъ входить въ нѣкоторыя изъ нихъ, какъ напр. Уллу и Милькуо, достигающіе до 20—30 верстъ въ длину. Между озерами тянутся низменныя мѣста, называемыя *марз*; это — песчанныя низменности, покрытыя песчаными же валами, идущими параллельно берегу, и поросшія мохомъ, ягодами и низкими искривленными лиственницами.

Въ $1\frac{1}{2}$ дняхъ пути отъ м. Делиля попалось первое (гилакское) селеніе Чжамъ-Во; а за тѣмъ, начиная отсюда, до устья Тыйме, расположено было, преимущественно на берегу озеръ, нѣсколько гилакскихъ и тунгусскихъ селеній, изъ которыхъ наибольшія, Улло и Милькуо, — состояли изъ десятка дворовъ. Главное занятіе жителей составляла конечно ловля рыбы, которою очень богаты эти озера, и нерпичій промыслъ. Берега обилуютъ нерпами, заходящими и въ озера, и китами.

Лопатинъ, послѣ очень труднаго перехода по берегу, дошелъ до Чжамъ-Во 18 іюня, и, отдохнувъ здѣсь два дня, пошелъ далѣе, по берегу же. Не дойдя около 25 верстъ до устья Тыйме, именно у Милькуо, онъ своротилъ вглубь страны, и по рч. Нгабиль, притоку Милькуо, поднялся на водораздѣлъ, отдѣляющій притоки Охотскаго моря отъ бассейна Тыйме. Водораздѣлъ довольно высокъ, т. е. достигаетъ приблизительно до 600 м. (2.000 ф.) и весь, вплоть до верха, густо заросъ лѣсомъ. Только отдѣльныя вершины выходили за предѣлы распространенія древесной растительности. Лѣсъ здѣсь исключительно хвойный; бамбуковыхъ кустарниковъ, покрывающихъ западные Сахалинскіе хребты, здѣсь не встрѣчено, хотя, какъ

известно, въ западныхъ хребтахъ они встрѣчаются гораздо сѣвернѣе. Это общее отличіе восточныхъ хребтовъ: на нихъ не встрѣчается бамбука даже на перевалѣ изъ Буссе на восточный берегъ.

27 іюня партія вышла наконецъ на р. Тыме, къ деревнѣ Плебъ-Во (Пиль-во). Эта рѣка, шириною въ этомъ мѣстѣ до 60 метр. (30 саж.), течетъ здѣсь въ широкой, болотистой долинѣ, густо-поросшей лѣсомъ; мѣстами она ударяется въ утесы, обнажая песчаники, совершенно сходные по литологическимъ и палеонтологическимъ признакамъ съ тѣми, которые въ окрестностяхъ Дуэ (въ Аркай-во) содержатъ каменный уголь; въ нихъ есть даже тонкіе прослойки каменнаго угля. По берегамъ Тыме, которая весьма богата рыбою, расположенъ цѣлый рядъ селеній, жители которыхъ занимаются рыбнымъ и звѣриннымъ промысломъ: на бѣлку, соболя и т. п. Болотистый и лѣсистый характеръ этой долины дѣлаютъ ее едва ли удобною для хлѣбопашатныхъ поселеній; расчистка покрывающихъ ее густыхъ лѣсовъ должна представить большія затрудненія.

28 іюня Лопатинъ оставилъ Тыме, и по перевалу Пуримъ или Пурми перешелъ на рч. Мграчъ-Валь, притокъ Японскаго моря. Въ общихъ чертахъ, этотъ перевалъ сходенъ съ предыдущимъ. Подъемъ на него очень пологъ; но спускъ, который въ три раза короче подъема, очень крутъ.

30 іюня партія вышла уже на берегъ Японскаго моря, у сел. Мангинъ, и 2 іюля была уже въ Дуэ.

Главнымъ практическимъ результатомъ экспедиціи Лопатина было обслѣдованіе всѣхъ въ то время известныхъ на Сахалинѣ залежей каменнаго угля ¹⁾. Научные же географическіе результаты путешествія Лопатина были не менѣе значительны. Дневники его содержали богатый матеріалъ геологическихъ, метеорологическихъ и этнографическихъ данныхъ. Во время описаннаго путешествія Лопатина занимались еще на Сахалинѣ научными изслѣдованіями Члены Сибирскаго Отдѣла: майоръ Депрерадовичъ, производившій цѣлый рядъ метеорологическихъ наблюденій въ Кусунаѣ и этнографическія изслѣдованія объ Айнахъ и медикъ Добротворскій, собиравшій много разнообразныхъ данныхъ для полного описанія острова.

Но самымъ интереснымъ изслѣдователемъ Приморско-Усурійскаго края, въ концѣ рассматриваемаго періода, явился одинъ новый дѣятель Географическаго Общества, стяжавшій себѣ въ послѣдующемъ періодѣ громкую славу своими путешествіями и изслѣдованіями.

Вступленіе его въ ряды дѣятелей Географическаго Общества было далеко не заурядно. Въ 1866 году къ Предсѣдательствующему въ Отдѣленіи Физической Географіи П. П. Семенову явился молодой еще офицеръ, съ предложеніемъ

¹⁾ Мѣсторожденій этихъ было семь: на восточн. берегу въ 20 вер. къ з. отъ Мануэ (у сел. Могуль-Котанъ) и въ 7 вер. къ ю. отъ Мануэ (въ Сирапаро); на зап. бер. въ 15 вер. къ с. отъ Кусунаѣ (мысъ Эбисіи) и въ 40 вер. къ югу отъ него (Отеккоро), а также въ верш. рч. Нетора; наконецъ еще въ вершинахъ р. Онея и въ Очехино въ зал. Мордвинова.

о томъ, чтобы Географическое Общество снарядило его въ экспедицію для изслѣ-
ванія Центральной Азіи. Это былъ штабсъ-кап. Н. М. Пржевальскій зани-
мавшій до того скромное мѣсто завѣдывающаго военною школою въ Царствѣ
Польскомъ.

Достаточно было поговорить съ этимъ человѣкомъ чтобы убѣдиться, что
въ предпріимчивости, энергіи и отвагѣ у него не было недостатка. Страст-
ный охотникъ, онъ очевидно былъ и хорошимъ орнитологомъ, да и вообще
обнаруживалъ большую склонность къ естественно-историческимъ наукамъ и
проявлялъ большую наблюдательность, всегда свойственную хорошему нату-
ралисту, но никакихъ научныхъ заслугъ въ области географическихъ наукъ за
нимъ тогда еще не было. Предсѣдательствующій Отд. Физической Географіи от-
кровенно высказалъ ему это, объяснивъ, что хотя снаряженіе экспедиціи въ
Центральную Азію и было излюбленнымъ стремленіемъ въ средѣ Географиче-
скаго Общества, но едва ли Совѣтъ Общества рѣшится поручить такую экспе-
дицію лицу ничѣмъ еще себя не заявившему, да и притомъ Общество, истощая
все свои средства на окончаніе своей Сибирской экспедиціи, еще не имѣетъ
никакой возможности помышлять о снаряженіи экспедиціи во Внутреннюю
Азію. Поэтому П. П. Семеновъ совѣтовалъ молодому будущему путешествен-
нику прежде всего испытать свои силы на обследованіи въ географическомъ
и естественно-историческомъ отношеніи того, въ то время мало извѣстнаго
края, который, поступивъ во владѣніе Россіи, обращалъ на себя всеобщее
вниманіе, а именно Усурійскаго. При этомъ П. П. Семеновъ обѣщалъ Н. М.
Пржевальскому, что если онъ исполнитъ свою задачу вполне удовлетвори-
тельно и проявитъ свои таланты какъ путешественникъ и естествоиспытатель,
то Отдѣленіе Физической Географіи уже позаботится о его снаряже-
ніи въ экспедицію въ Центральную Азію.

Н. М. Пржевальскій съ благодарностью вспоминалъ впоследствии объ
этихъ переговорахъ, которые, хотя и не могли удовлетворить въ данную ми-
нуту его пылкимъ стремленіямъ, но имѣли рѣшительное вліяніе на всю даль-
нѣйшую его дѣятельность. Съ свойственною ему энергіею и настойчивостью,
онъ добился того, что его откомандировали, въ качествѣ офицера Главнаго
Штаба, въ распоряженіе генераль-губернатора Восточной Сибири М. С. Кар-
сакова, къ которому П. П. Семеновъ, бывшій его другомъ съ дѣтскихъ лѣтъ,
далъ Н. М. Пржевальскому самую теплую рекомендацію, вслѣдствіе чего, по
пріѣздѣ Пржевальскаго въ Иркутскъ, М. С. Карсаковъ, встрѣтивъ особенно
привѣтливо горячо рекомендованнаго ему будущаго путешественника, далъ
ему командировку въ южно-Усурійскій край, а Сибирскій Отдѣлъ поручилъ
ему, по его вызову, собраніе естественно-историческихъ коллекцій, для
каковой цѣли Пржевальскій взялъ съ собою особаго препаратора.

8 іюля 1867 г. Пржевальскій уже прибылъ въ стан. Казакевичеву
на Усури и, послѣ сдѣланной экскурсіи на вершину хребта Хехцырь, по-
тонулся на лодкахъ вверхъ по Усури до станицы Буссе, тщательно изучая
жизнь животныхъ на берегу рѣки. Изъ станицы Буссе онъ отправился уже

на пароходѣ на озеро Ханка, куда и прибылъ до 28 авг., дѣлая ботаническіе, энтомологическіе и орнитологическіе сборы.

Оставивъ Ханка Пржевальскій проѣхалъ по долинамъ Лефу и Суйфуна въ Владивостокъ, а оттуда въ заливъ Посыета и до корейской границы, и провелъ два осеннихъ мѣсяца въ изслѣдованіяхъ не только окрестностей залива, но и всего побережья отъ корейской границы до заливовъ Св. Ольги и Св. Владиміра. Особенное вниманіе обратилъ онъ на долину Сучана на 70 верстномъ ея протяженіи, а также и на долины другихъ рѣкъ: Сидеми, Монгучай, Цыму-Хэ, Та-Уху, Пхусунъ и Тазешу, вдоль которыхъ имѣлись площади и мѣста, по свойству своей почвы, удобныя для земледѣлія. Само собою разумѣется что для охоты за тиграми, оленями и другими животными Пржевальскому представлялось не мало случаевъ, которыми онъ широко и воспользовался для самаго обстоятельнаго изученія природы страны, что дало ему возможность дать впослѣдствіи полную картину органической жизни этой страны, съ указаніемъ на ея естественныя богатства и отношенія къ нимъ человека.

Проведя зиму 1867—1868 г. въ Николаевскѣ, Пржевальскій, независимо отъ служебныхъ своихъ занятій, занялся научною обработкою собранныхъ имъ въ 1867 г. матеріаловъ, но уже въ февралѣ снова отправился въ Усурійскій край, для того чтобы на озерѣ Ханка наблюдать весенній пролетъ птицъ и вообще весеннее пробужденіе природы. При истокѣ изъ озера р. Сунгачи Пржевальскій прожилъ до мая, а затѣмъ съ половины мая до половины іюля проблуждалъ большею частью пѣшкомъ въ западной и южной части Ханкайскаго бассейна, изыскивая, посреди лѣсныхъ дебрей, новые пути сообщенія. Затѣмъ Пржевальскій сопровождалъ еще ген.-ад. Сколкова во время его поѣздки по Усурійскому краю и уже глубокою осенью вернулся въ Иркутскъ, а въ началѣ 1870 года возвратился и въ Петербургъ, гдѣ и издалъ въ теченіе года, на собственный счетъ, свою превосходную книгу „Путешествіе въ Усурійскомъ краѣ“, давшую ему, какъ мы увидимъ въ одной изъ послѣдующихъ главъ, право на осуществленіе Русскимъ Геогр. Обществомъ его завѣтной мысли—снаряженіе его въ путешествіе во Внутреннюю Азію.

ГЛАВА XVI.

Остальные экспедиции и изслѣдованія, совершонныя Географическимъ Обществомъ, его Сибирскимъ Отдѣломъ и ихъ Членами въ предѣлахъ Восточной Сибири.

По окончаніи дѣйствій Математическаго Отдѣла Сибирской Экспедиціи, Сибирскій Отдѣлъ задумалъ немедленно приступить къ пополненію оставленныхъ ею пробѣловъ въ изслѣдованіяхъ Витимскаго края, но недостатокъ денежныхъ средствъ заставилъ его отложить это предпріятіе до болѣе благопріятнаго случая. Случай этотъ представился только въ 1865 году, когда Оберъ-Квартмейст. Штаба Сиб. войскъ и чл. Сибирск. Отд. Е. А. Симоновъ испросилъ разрѣшенія Покровителя Отдѣла (ген.-губ. М. С. Карсакова) командировать на Витимъ, для съемки его долины, одного топографа съ тѣмъ, чтобы съемку эту соединить съ учеными изслѣдованіями Сибирскаго Отдѣла и отнести расходы по экспедиціи на средства Отдѣла и Главнаго Штаба. Такимъ образомъ и состоялась *Витимская экспедиція*, во главѣ которой былъ поставленъ Д. Чл. Общ. горн. инжен. Лопатинъ, уже извѣстный Географическому Обществу своими геологическими изысканіями въ Амурской области.

Лопатину поручено было начать свое путешествіе съ устья р. Аргады, впадающей въ Баргузинъ, изслѣдовать теченіе Аргады, перевалить затѣмъ къ вершинѣ Витима, по которому и слѣдовать до впаденія въ него съ пр. стороны р. Золы. Сдѣлавъ съемку Золы, до ея вершины, экспедиція должна была осмотрѣть водораздѣлъ между Витимомъ и вершинами р. Байцагана, впадающаго въ Больш. Амалатъ, а затѣмъ слѣдовать долиною этой рѣки, до впаденія ея въ Цыпу, а Цыпою выйти на Витимъ. Потомъ экспедиція должна была пройти вверхъ по Витиму до впаденія въ него Киренги, возвратившись отсюда удобными путями къ устью р. Амалата, слѣдовать Цыпою до впаденія въ нее р. Олинды и долиною этой послѣдней выйти на р. Толой, а по этой рѣкѣ и по Ципикану вернуться на Баргузинъ ближайшею дорогою, проложеною золотопромышленниками.

Въ исполненіе этой задачи Лопатинъ выѣхалъ изъ Иркутска 18 апрѣля 1865 г., сопровождаемый топографомъ, которому поручалось вести гла-

зонѣрную съемку всего бассейна верхней части Витима. 24 апр. Лопатинъ уже былъ въ Баргузинѣ и прожилъ въ городѣ до 18 мая, выжидая, когда окончательно станутъ снѣга на перевалѣ съ вершинъ Аргады на Витимъ. Но, желая провѣрить показанія жителей, Лопатинъ сдѣлалъ попытку перевалить одинъ изъ хребтовъ, раздѣляющихъ долину Баргузина отъ Байкала. У подшвы этого хребта, Чивиркуя, на солнечной сторонѣ, путешественникъ видѣлъ цвѣтушіе кустарники, между тѣмъ какъ на вершинѣ перевала дѣйствительно лежали еще сугробы снѣга. Кромѣ этой поѣздки, Лопатинъ дѣлалъ экскурсіи по окрестностямъ Баргузина, съ цѣлю геологическаго осмотра ихъ, а также для развѣдокъ могилъ Баргутовъ, нѣкогда населявшихъ Баргузинскій край.

18 мая отрядъ Лопатина тронулся въ путь, направляясь долиною Баргузина къ устью р. Аргады. На пути къ Аргадѣ, Лопатинъ осматривалъ холодный минеральный ключъ Эпигина, который вытекаетъ изъ трещинъ скалы. Близъ устья Аргады былъ расположенъ Бурятскій дацанъ (ламайскій монастырь), отъ котораго отрядъ направился 26 мая вверхъ рѣчки Аргады. Въ послѣднемъ бурятскомъ улусѣ Лопатинъ нашелъ себѣ проводника на Витимъ. Отрядъ его въ это время состоялъ изъ топографа, казака, одного баргузинскаго мѣщанина и трехъ бурятъ. Вершина Аргады была неприступна для прохода лошадьми, а потому на перевальный хребетъ экспедиція поднялась съ большимъ затрудненіемъ съ вершинъ Аргуткана, притока Аргады. На верхнихъ склонахъ хребта видѣлся одинъ только сланникъ, кустарничный кедровникъ, а самая вершина была обнажена; слѣдующія горы, составляющія перевальный хребетъ, имѣли видъ холмовъ, на которыхъ не было растительности, а въ лощинахъ даже лежалъ глубокій снѣгъ. Термометръ въ продолженіи двухъ дней перевала днемъ показывалъ $+9^{\circ}$, а ночью вода въ стаканѣ замерзала. Видъ окружающей мѣстности наводилъ уныніе на путешественника. Спустившись съ хребта, съ новымъ проводникомъ, Лопатинъ слѣдовалъ до озеръ р. Джилинды, а потомъ по стоку ихъ до вершины Витимкана. По соединеніи съ р. Чикой, Витимканъ уже принимаетъ названіе Витима.

По притокамъ Витимкана вездѣ было золото въ новѣйшихъ рыхлыхъ наносахъ, но не богатаго содержанія. На пріиски, расположенные по р. Чинѣ, отрядъ Лопатина пришелъ 25 іюня, встрѣтивъ тамъ весьма радушный пріемъ. Пріиски расположены были по двумъ притокамъ рч. Чины — Сиво и Сивокану. Во время пребыванія на пріискахъ Лопатинъ ѣздилъ съ топографомъ на вершину Чины. Вершина эта была почти безводна, потому что снѣгъ въ этихъ мѣстахъ скоро стаяваетъ, и вѣчно-мерзлая почва, укрытая мхомъ и тундрой, не таетъ и не даетъ воды; оттого и дождевая вода не всасывается, а быстро скатывается въ рѣчки. Отъ такого безводія пріиски много терпятъ. Отъ устья Чины Витимъ шелъ на ю.-з. Въ широкихъ мѣстахъ долины путешественникъ встрѣтилъ осадочные пласты съ отпечатками растений и стволовъ ихъ. Расширеніе долины Витимкана начинается съ устья р. Джилинды, послѣ того какъ Витимъ про-

рывается сквозь мраморное ущелье и течетъ уже по долинь, имѣющей ширины до 4 верстъ.

Близъ Джилинды былъ расположенъ бурятскій улусъ. На протяженіи отъ устья Чины до устья Джилинды, отрядъ Лопатина заходилъ во всѣ притоки Витима, для топографической съемки. Такъ какъ по малымъ притокамъ не встрѣчалось замѣчательныхъ обнаженій, то, чтобъ не стѣснять топографа при его съемкѣ, которую онъ былъ обязанъ вести по всѣмъ безъ исключенія притокамъ, Лопатинъ отдѣлился отъ него.

Первоначально путь Лопатина лежалъ по рч. Кидимида. Съ вершины Кидимида онъ перевалилъ на р. Зазу, изобилующую лугами. Обнаженія встрѣчались рѣдко и состояли изъ чернозема, гранитныхъ обломковъ и лавъ. Окрестности Соловьевскаго зимовья, расположеннаго близъ р. Кысека, представляли поразительную разность въ строеніи лавъ. Слои песчаниковъ повсюду содержали отпечатки растеній. Ниже устья Зазы, на правомъ берегу Витима, вытекалъ изъ бугра глинистаго сланца сѣрнистый ключъ, которымъ пользуются буряты, признавая его цѣлебныя качества. На устьѣ Зазы Лопатинъ былъ 12 августа. Въ этомъ мѣстѣ находилась резиденція К^о. Соловьева, Пермикина и Катывшевцева. Здѣсь путешественникъ прожилъ 3 дня, а затѣмъ, переваливъ водораздѣльный хребетъ онъ спустился на р. Алянгу, текущую въ промежуткѣ между Кидимидомъ и Зазою. Далѣе путь Лопатина продолжался хребтомъ, потому что между устьями Зазы и Алянги Витимъ идетъ въ ущельѣ, въ которомъ только зимою по льду пробираются обозы съ кладью. Отъ Алянги Лопатинъ возвратился долиною Витима къ устью Джилинды. Отсюда онъ перешелъ къ с.-в., на золотыя пріиски, расположенныя по рч. Ауникъ, одному изъ притоковъ Амалата.

Поднявшись изъ ущелья на плоскую возвышенность, путешественники, за неимѣніемъ хорошаго проводника, должны были слѣдовать по указанію компаса на с.-в., и такимъ образомъ вышли къ большому Амалату и, направившись внизъ по нему, нашли торную тропинку съ слѣдами оленей; слѣдуя по ней, они спустились къ долинь малаго Амалата.

25 августа Лопатинъ пріѣхалъ на пріискъ по р. Аунику и пробылъ здѣсь до 30 авг., а потомъ пустился на Цыпиканъ, къ пріиску Пермикина. Мѣстность по Цыпикану, по словамъ Лопатина, весьма интересна для золото-промышленника и геолога, но, къ сожалѣнію, позднее время не позволило ему обстоятельно и подробно обследовать ее. Съ Цыпикана путешественникъ направился къ озеру Баунтъ и далѣе къ пріиску К^о Кандинскаго, куда и прибылъ 12 сентября. Отсюда онъ сталъ пробираться на в. къ Витиму, къ которому и вышелъ чрезъ 8 дней. Лопатинъ, по барометрическими наблюденіямъ, замѣтилъ, что пройденная мѣстность понижается къ востоку и устье Бомбуйко лежитъ на одной высотѣ съ г. Баргузинимъ, и что пространство между этими двумя пунктами, по прямой линіи 400 верстъ, составляетъ сплошную возвышенность, постепенно понижающуюся къ Витиму.

На всемъ пространствѣ отъ пріисковъ Баунтовской К^о до Витима открылась золотоносность.

На обратномъ пути къ пріиску, Лопатину пришлось встрѣтить не мало затрудненій отъ выпавшаго въ тайгѣ на $\frac{1}{2}$ арш. снѣга, вслѣдствіе чего на Итыгдыканъ онъ едва могъ добраться къ 29 сентября.

Проживъ двѣ недѣли для поправленія разстроеннаго здоровья, Лопатинъ направился чрезъ р. Бугариету и вершины Цыпы къ ближнимъ къ тайгѣ кочевьямъ Баргузинскихъ бурятъ. Достигнувъ ихъ 18 октября, путешественникъ направился внизъ по Баргузину, осматривъ по пути горячія воды Агойскія и Аллинскія. Только 23 октября Лопатинъ прибылъ въ г. Баргузинъ. Отсюда онъ сдѣлалъ еще поѣздку въ с. Урро, а оттуда на Уринскія минеральныя воды. Температура Аллинскихъ водъ оказалась до $+70^{\circ}$ Р., Уринскихъ—до $+46^{\circ}$ Р.

Изъ с. Урро Лопатинъ съѣздили на теплое озеро, находящееся почти на срединѣ долины Баргузина, въ 30 вер. отъ русла рѣки. Температура его оказалась только $+12\frac{1}{2}^{\circ}$. По дорогѣ между Урро и Суво залегаютъ гуджирыныя озера (соленыя). Возвратившись въ Баргузинъ 1 ноября, Лопатинъ отправился въ Иркутскъ, куда и прибылъ 10 ноября.

Кромѣ геологическихъ изслѣдованій Лопатинъ собралъ краткія этнографическія замѣтки, на сколько позволило мимолетное знакомство съ туземцами. Между прочимъ онъ замѣтилъ, что Ороконы, обитатели Верхне-Витимской тайги, которыхъ въ то время считалось не болѣе 300 душъ, замѣтно вымираютъ, частью отъ болѣзней, а частью отъ недостатка пропитанія, потому что звѣрь, — исключительное средство ихъ существованія, уменьшается, и единственнымъ средствомъ къ дальнѣйшей поддержкѣ ихъ оставалось наниматься въ работы на золотыхъ пріискахъ; нѣкоторые же изъ нихъ выказывали склонность завести скотоводство. Главная работа ихъ для пріисковъ состояла въ томъ, что они косили сѣно и заготавливали дрова, а въ этомъ отношеніи они трудолюбивѣе и склоннѣе къ работѣ, чѣмъ Енисейскіе тунгусы.

Изъ изслѣдованій Лопатина оказалось, что вершины р. Витима занимаютъ большую часть Баргузинскаго округа и протекаютъ по сплошной возвышенности, нѣющей отъ 3 до 5 т. фут. высоты надъ уровнемъ моря. Окраина этой возвышенности, называемая Байкальскими горами, покрыта снѣгомъ до конца мая. Вообще, вся сплошная Витимская возвышенность имѣетъ столь холодный климатъ, что только въ теченіе лѣтняго одного мѣсяца не бываетъ тамъ заморозковъ или не падаетъ инеевъ. Земля на глубинѣ 1—2 аршинъ тамъ вѣчно замерзшая.

Скотоводческой жизни Витимская сплошная возвышенность болѣе благоприятствуетъ, чѣмъ хлѣбопашеству, котораго опыты уже были сдѣланы золотопромышленниками, но хлѣбъ замерзалъ, между тѣмъ какъ луговыхъ мѣстъ весьма достаточно. Тайга преимущественно состояла изъ лиственн. рѣдко достигавшей даже 6 вершковъ въ обрубѣ; сосновые лѣса были рѣдки, ель встрѣ-

чалась въ очень немногихъ мѣстахъ. Барометрическія наблюденія, произведенныя Лопатинымъ, дали высоты вершинъ Витимской сплошной возвышенности.

Здѣшнія золотыя россыпи залегаютъ исключительно на древнихъ метаморфическихъ породахъ, отъ разрушенія которыхъ они произошли. Тамъ, гдѣ обломки и гальки россыпей не заключаютъ въ себѣ метаморфическихъ породъ, золота не встрѣчено. Обиліе кварцевыхъ жилъ и здѣсь совмѣстно съ богатствомъ россыпей, а тамъ, гдѣ золотыя россыпи здѣшняго края самыя богатныя, кварцевыхъ жилъ наиболѣе.

Лопатинъ вынужденъ былъ отложить обработку собранныхъ матерьяловъ, въ видѣ геологическихъ дневниковъ, картъ, разрѣзовъ и 1.300 экземпляровъ коллекцій горныхъ породъ, рудъ и минераловъ, потому что былъ командированъ вскорѣ по своему возвращеніи въ Туруханскую экспедицію, а большая часть его коллекцій 1865—66 г. не была еще доставлена въ Иркутскъ.

Нижняя часть Енисейскаго бассейна, а именно Туруханскій край Енисейскаго округа, обращала на себя вниманіе Сибирскаго Отдѣла съ самаго начала разсматриваемаго періода. Чл. Отд. Мордвиновъ (Енисейск. окруж. начальникъ) уже въ 1857 г. предпринималъ въ этомъ краѣ замѣчательныя поѣздки: одно плаваніе вверхъ по Турухану на 500 вер. до Янова стана, другое отъ Туруханска внизъ по Енисею на 800 вер. до Толстаго мыса, а наконецъ сухопутную поѣздку на Хатангу въ 1.500 вер. отъ Туруханска, на Пясинское озеро, рѣки Пясины, Дубышту, Боганиду и Хэту, въ область тундръ, залегающихъ между этими бассейнами; при этомъ Мордвиновъ обращалъ преимущественно вниманіе на вопросы этнографическіе. Затѣмъ съ 1858 года началъ заниматься этнографическимъ изслѣдованіемъ въ Туруханскомъ краѣ медикъ Кривошапкинъ, первая статья котораго въ 1863 г. была напечатана въ IV кн. Зап. Сиб. Отд. Но самымъ капитальнымъ трудомъ, по изслѣдованію быта жителей Енисейскаго округа былъ увѣнчанный малою золотою медалью Общества трудъ Кривошапкина „Енисейскій округъ и его жизнь“, изданный Геогр. Обществомъ, въ его „Запискахъ“ въ 1863 году.

Туруханская экспедиція Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества возникла слѣдующимъ образомъ. Въ началѣ 1866 г. Енисейскіе золотопромышленники—Кузнецовъ, Рябиковъ, Токаревъ и Григорьевъ, сочувствуя предпріятіямъ Сибирскаго Отдѣла, пожертвовали ему 1.800 руб., съ тѣмъ, чтобы на эти средства была снаряжена лѣтомъ 1866 г. ученая экспедиція въ Туруханскій край; компанія же Енисейскаго пароходства вызвалась безвозмездно доставить экспедицію на своемъ пароходѣ къ устью р. Енисея и обратно въ Енисейскъ. Сибирскій Отдѣлъ поручилъ начальство надъ этою экспедиціею и геологическія изысканія возвратившемуся изъ Витимской экспедиціи Д. Чл. Общ. горному инженеру Лопатину.

Въ качествѣ этнографа и статистика изъявилъ желаніе участвовать въ экспедиціи извѣстный талантливый писатель Щаповъ. Лопатинъ 2-й принялъ на себя трудъ вести при экспедиціи фотографическія работы, а топографъ Андреевъ,—топографическія. Кромѣ того бывший начальникъ физическаго От-

дѣла Сибирской экспедиціи Д. Чл. Общ. Θ. В. Шмидтъ, по назначенію Академіи Наукъ прибывшій въ Туруханскій край, для осмотра открытаго тамъ остова мамонта, вызвался принять участіе въ экспедиціи по части естествознанія. Наконецъ въ экспедиціи принялъ на себя метеорологическія наблюденія г. Мерло.

Такимъ образомъ, туруханская экспедиція, по своему составу, по отдаленности и по обширному пространству изслѣдуемаго края, должна была возбудить общее любопытство, и Отдѣлъ и въ эту экспедицію внесъ свою посильную лепту, ассигновавъ къ пожертвованной суммѣ еще 800 руб., которыхъ недоставало по составленной смѣтѣ.

Распорядительный Комитетъ Отдѣла сознавая значеніе этой экспедиціи, составилъ особую комиссію для обсужденія всѣхъ способовъ, могущихъ послужить къ удобнѣйшему и лучшему выполненію требуемыхъ отъ экспедиціи работъ. Комиссія и Комитетъ пришли къ заключенію, что нельзя стѣснять экспедицію особой инструкціей, а составленіе общаго плана слѣдуетъ предоставить членамъ, каждому по своей спеціальности, и затѣмъ составить уже общій сводъ. Касательно же пути экспедиціи было принято слѣдующее предложеніе Лопатина. Такъ какъ при слѣдованіи парохода внизъ по Енисею, экспедиція, по необходимости, должна была ограничить свои изслѣдованія только тѣми мѣстностями, гдѣ останавливался пароходъ, то, чтобы избѣжать этого неудобства, предоставлялось экспедиціи сойти съ парохода, гдѣ она признаетъ болѣе удобнымъ, и продолжать дальнѣйшее слѣдованіе на лодкахъ. При этомъ Комитетъ выразилъ желаніе, чтобы экспедиція начала свои изысканія, независимо отъ рейсовъ парохода, отъ устья р. Тунгуски или же отъ селенія Монастырскаго. Верстъ на 50 ниже Бреховскихъ острововъ, экспедиція могла еще проплыть и на пароходѣ; далѣе же къ Ледовитому морю она должна была слѣдовать на оленяхъ, запряженныхъ въ нарты, каковая ѣзда тамъ возможна и въ лѣтнее время, потому что нарты, легко везутся по мхамъ, а болотистыя и тундристыя мѣста протаиваютъ не болѣе какъ на $\frac{1}{2}$ арш. На обратномъ слѣдованіи парохода экспедиція должна была пополнить наблюденія передняго пути, въ особенности между Туруханскомъ и Енисейскомъ, чтобы осмотрѣть геологически наиболѣе пунктовъ. Для снаряженія лодокъ, заготовленія оленей, проводниковъ и прочихъ потребностей, были заранѣе сдѣланы надлежащія распоряженія.

Значеніе Туруханской экспедиціи обусловливалось тѣмъ, что, съ одной стороны изслѣдованіе побережья въ Енисея въ геологическомъ отношеніи, ознакомленіе съ природою края и изученіе быта и промышленности прибрежныхъ жителей, кромѣ научнаго интереса, могло принести существенную пользу и въ государственномъ отношеніи, тѣмъ болѣе, что имѣвшіяся свѣдѣнія объ этомъ краѣ, были болѣею частію, основаны на разсказахъ. Только теченіе Енисея отъ Туруханска до устья и далѣе до мыса Стерлегова было снято еще въ 1733—1740 годахъ штурманомъ Мининимъ; а Ганстеномъ сдѣлано географическое опредѣленіе Туруханска.

Но, по мнѣнію Миддендорфа, съемка эта была чрезвычайно невѣрна. Не говоря уже о важности топографической съемки для ученыхъ изысканій, она представлялась необходимою для пароходныхъ рейсовъ. Кромѣ опредѣленій извилинъ теченія рѣки, пороговъ и постоянныхъ мелей, топографъ долженъ былъ нанести на карту мѣстонахожденія лѣсовъ и каменноугольныхъ обнаженій. Открытія Сидоровымъ обширныя залежи графита давали поводъ надѣяться, что въ томъ краѣ есть и каменный уголь, открытіе котораго было весьма важно для такого края, въ которомъ растительное царство уже крайне скудно и гдѣ даже большая часть страны покрыта безлѣсными пространствами.

Что касается до этнографическихъ изысканій, Шаповъ надѣялся изслѣдовать физиологическій и патологическій типъ разноплеменныхъ туруханскихъ жителей, въ связи съ мѣстными физико-географическими и этнологическими условіями, а также заняться сравнительной краниометріей и собираніемъ череповъ. Онъ также хотѣлъ изслѣдовать предметы и способы продовольствія туруханскаго населенія, особенно инородческаго; мѣстные типы и вліяніе пищи, особенно рыбной, одежду, жилища, образъ жизни, занятія или промыслы туземнаго населенія. Наконецъ, онъ долженъ былъ составить хотя краткій сборникъ тѣхъ словъ, какими общивались между собою разноплеменные жители Туруханскаго края, съ обозначеніемъ того, какія изъ этихъ словъ изъ одного языка существенно вошли въ составъ другаго.

26 апрѣля 1866 г. экспедиція прибыла въ г. Енисейскъ и здѣсь окончательно снарядилась для дальнѣйшаго слѣдованія. Этимъ временемъ Лопатинъ сдѣлалъ геологическія экскурсіи въ окрестностяхъ Енисейска, и, между прочимъ, осмотрѣлъ желѣзную руду, разрабатывавшуюся здѣсь уже съ XVII столѣтія. Руда эта состояла изъ сферосидерита, залегающаго пластообразно (до $\frac{1}{2}$ арш. толщины) на правомъ берегу Енисея, по притокамъ р. Зырянки, на протяженіи нѣсколькихъ квадратныхъ верстъ. Мѣстные жители разрабатывали руду шахтами и штольнями, но постоянныхъ крѣпей не дѣлали, почему и разработка не имѣла должной правильности и отъ этого много руды заливалось водою и пропадало безвозвратно. Мѣстность, гдѣ залегаеъ руда, а также и дорога къ ней отъ Енисея, была снята топографомъ.

Къ 19 мая всѣ члены экспедиціи собрались въ Енисейскъ, а 20-го отправились внизъ по Енисею на баржѣ, буксируемой пароходомъ. Въ 30-ти верстахъ отъ Туруханска, въ Троицкомъ монастырѣ, Шаповъ сошелъ съ баржи и занялся здѣсь этнографическими изслѣдованіями у окрестныхъ жителей, а за тѣмъ остался въ Туруханскѣ на болѣе продолжительное время.

До Бреховскихъ острововъ экспедиція не могла дѣлать правильныхъ разслѣдованій, потому что пароходъ шелъ очень скоро, останавливаясь или не надолго, или же въ такихъ мѣстахъ, которыя въ геологическомъ отношеніи не представляли никакого интереса, или же были покрыты снѣгомъ. По прибытіи на Бреховскіе острова, Лопатинъ съ Шмидтомъ и топографомъ Андреевымъ, въ теченіе 11-ти дней, дѣлали по нимъ разѣзды.

6-го іюня экспедиція раздѣлилась на двѣ партіи: Лопатинъ 1-й, топографъ и сопровождавшій Шмидта препараторъ Савельевъ отправились въ низовья Енисея, а Шмидтъ съ П. А. Лопатинымъ 2-мъ направились къ западу отъ Бреховскихъ острововъ на р. Гыду, къ мѣсту нахождения мамонта, еще зимою осмотрѣннаго Шмидтомъ.

Достигнувъ крайняго зимовья, Лопатинъ пустился верстъ на 150 по тундрѣ, а препараторъ остался въ зимовьѣ и занялся препарированіемъ рыбъ. Путешествіе въ передній и въ обратный путь было крайне медленно, потому что олени были изнурены, такъ что по большей части приходилось идти пѣшкомъ. 11 августа Лопатинъ вернулся къ зимовью. Отсюда препараторъ Савельевъ потянулся на лодкѣ вдоль праваго берега Енисея; а Лопатинъ 1-й, съ топографомъ Андреевымъ, и въ сопровожденіи нѣсколькихъ Юраковъ, пошли по лѣвому берегу, а потомъ, переѣхавъ Енисей въ томъ мѣстѣ, гдѣ онъ имѣетъ 20 верстъ ширины, направились по правому каменистому берегу, и 22 августа прибыли въ село Толстый Носъ, гдѣ Лопатинъ 1-й встрѣтился съ своимъ братомъ и Шмидтомъ.

23 августа экспедиція потянулась на лодкѣ вверхъ по Енисею, вплоть до Туруханска. Шмидтъ отправился изъ с. Дудинки на Норильскія озера, для осмотра мѣстонахожденія каменнаго угля и мѣдной руды. Лопатинъ 1-й, на этомъ же пути, не доходя 100 верстъ до Туруханска, успѣлъ по р. Курейкѣ, впадающей въ Енисей справа, осмотрѣть мѣсторожденіе графита и каменнаго угля, открытыхъ Сидоровымъ, а на пути, по самой рѣчкѣ, обследовалъ интересныя геологическія обнаженія. Путешествіе на лодкѣ продолжалось до с. Назимова, лежащаго на Енисей въ 200-хъ верстахъ отъ г. Енисейска. Отсюда экспедиція отправилась уже на саняхъ до г. Енисейска.

Такимъ образомъ результатомъ занятій Лопатина явились геологическія изслѣдованія, произведенныя преимущественно по Енисею отъ Крестовскаго зимовья до Нижней Тунгуски; далѣе же до Енисейска изслѣдованія шли отрывочно.

На крайнемъ сѣверномъ пунктѣ Енисея, до котораго доходилъ Лопатинъ, подъ 72° с. ш., начиная отъ мѣста, называемаго Долганами Губа Урекъ, на разстояніи почти 30-ти верстъ, по рѣкѣ встрѣчались утесы, состоящіе изъ твердыхъ вулканическихъ породъ, а также и миндальные камни и базальтовидныя траппы.

Поднимаясь вверхъ по Енисею до Подкаменной Тунгуски, экспедиція встрѣчала преимущественно обнаженія рыхлыхъ породъ: песка, ила, глины. Въ рыхлыхъ береговыхъ обнаженіяхъ, начиная отъ 72° с. ш. до 67° с. ш., встрѣчалось множество раковинъ береговыхъ моллюсковъ, и чѣмъ сѣвернѣе, тѣмъ остатки этой древней фауны становились, повидимому, разнообразнѣе. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ попадалось до 25 разныхъ видовъ раковинъ и коралловъ. Изъ положенія, въ какомъ они лежали, видно было, что тутъ же и было ихъ мѣстожительство, что доказывается еще и тѣмъ, что попадались раковины еще съ цѣлыми сухожильными связками. Почти все эти ра-

ковины принадлежали къ нынѣ живущимъ и населяющимъ полярныя моря, такъ что изъ этого можно было заключить, что на протяженіи 6° нынѣшняго континента нѣкогда было морское дно.

Надъ этими слоями морскаго образованія во многихъ мѣстахъ лежалъ торфяной слой, покрытый разной толщины слоемъ ила. Въ этомъ-то слой попадались куски и цѣлыя стволы деревьевъ, необтертыхъ, а потому и не-наносныхъ. Но эти деревья, залитыя древними болотами, несравненно толще, сравнительно съ ничтожными кустарниками, растущими теперь на вершинахъ яровъ. Фактъ этотъ свидѣтельствуетъ о постепенномъ охлажденіи климата, которое и положило препятствіе развитію мощной растительности и постепенно довело ее до нынѣшняго тощаго кустарника. Эти слои лежатъ надъ морскими пластами. Но подъ морскими постлюдоценовыми напластованіями Лопатинъ нашелъ въ двухъ мѣстахъ, подобные мелямъ, плоскіе утесы, значительныхъ размѣровъ, состоящіе изъ горизонтальныхъ слоевъ рыхлыхъ песчаниковъ, съ окаменѣlostями (раковинами и деревьями), принадлежащими къ юрской формаціи. Отъ 67° с. ш., почти до устья Подкаменной Тунгуски, экспедиція нашла явственные признаки верхняго яруса силурійской формаціи. Хотя далѣе къ югу ясныхъ обнаженій силурійской формаціи и невидно, но попадающіеся валуны съ остатками или отпечатками силурійскихъ раковинъ, и раковъ, свидѣтельствуютъ о продолженіи ея къ югу. Такимъ образомъ силурійская формація или ея признаки, видимы на протяженіи 900 верстъ по Енисею. Надъ нею экспедиція усмотрѣла слой песчаниковъ, заключающихъ въ себѣ графитъ, обнаженія котораго не видны по Енисею, но по р. Курейкѣ выступаютъ горизонтальнымъ слоемъ до одной сажени толщиной. Этотъ слой, судя по отпечаткамъ растений, относится къ каменноугольной формаціи. Осмотръ Курейскихъ обнаженій происходилъ при несовсѣмъ благоприятныхъ условіяхъ, такъ какъ въ то время земля была покрыта на $\frac{1}{4}$ аршина снѣгомъ.

Въ отчетѣ своемъ Лопатинъ упоминалъ, что на пути къ с. Назимову лежащему въ 200-хъ верстахъ отъ Енисейска, ему приходилось проплывать у рѣки Подкаменной Тунгуски одно ущелье, называемое „Камнемъ“, въ которомъ Енисей идетъ съ замѣчательною быстротою, отчего рѣка въ этомъ мѣстѣ очень долго не замерзаетъ. Далѣе къ югу, вверхъ по Енисею, изслѣдованія Лопатина шли уже отрывочно.

Кромѣ петрографическаго обзора Лопатинъ производилъ изслѣдованія и другихъ геологическихъ явленій, какъ на примѣръ, дѣйствія воды и льда на Енисей и береговыя обнаженія горнокаменныхъ породъ. Наносное дѣйствіе водъ Енисея ясно обнаруживалось тамъ, гдѣ теченіе его или замедлено порогами, какъ наприм. выше Камня, и передъ селомъ Игорна, гдѣ невысокій рядъ трапповыхъ утесовъ пересѣкаетъ рѣку, или же тамъ, гдѣ теченіе Енисея подпирается стремленіемъ въ него притоковъ, или на низовьяхъ, гдѣ воды Енисея подпираются морскимъ приливомъ. Бреховскіе острова, какъ кажется, своимъ образованіемъ обязаны этому подпору водъ Ени-

сея. Въ Енисейской губѣ, при прѣсной водѣ, Лопатинъ наблюдалъ правильный двукратный въ день приливъ воды въ два фута и слышалъ отъ другихъ лицъ, что приливъ и отливъ еще замѣтнѣе въ сѣверныхъ изъ Бреховскихъ острововъ.

Такъ какъ Шаповъ производилъ этнографическія изысканія только до г. Туруханска, то далѣе по теченію Енисея Лопатинъ дѣлалъ этнографическія замѣтки. Страна ниже Туруханска, по теченію рѣкъ Енисея, Таза, Пасины, Анабары и Хатанги, населена оѣдлыми русскими. Инородцы же кочуютъ по всей тундрѣ. Въ низовьяхъ Енисея экспедиція встрѣчала: Остяковъ (почти до полярнаго круга) и далѣе Самоѣдовъ, Юраковъ и Долганъ, а къ востоку отъ Енисея жили и Якуты. Край этотъ вообще весьма мало населенъ; по свѣдѣніямъ 1864 года считалось русскихъ и инородцевъ обоого пола 7.660 чел. Но и это немногочисленное населеніе замѣтно уменьшалось, вымирая частью отъ болѣзней, а частью отъ разныхъ случайныхъ опасностей, съ которыми сопряжена жизнь на крайнемъ сѣверѣ. Скудныя средства и своеобразная жизнь измѣнили совершенно характеръ русскихъ поселенцевъ и отчасти сравнили ихъ съ туземцами. Чѣмъ далѣе отъ Туруханска, тѣмъ чаще встрѣчались оставленные избы и даже брошенные селенія.

Изъ инородцевъ Лопатину болѣе всего удалось ознакомиться съ Долганами. Народъ этотъ принадлежитъ къ тунгусскому племени. Лѣтомъ Долганы ведутъ кочевую жизнь по тундрѣ, охотясь за дикими оленями; зимою же сидятъ въ одномъ мѣстѣ, въ предѣлахъ лѣсной полосы около рыбныхъ озеръ и по притокамъ Енисея и рѣчекъ, текущихъ въ Ледовитое море.

Что касается до метеорологическихъ наблюденій, то Лопатинъ, вмѣсто отрывочныхъ наблюденій, счелъ за лучшее основать постоянную станцію въ с. Толстомъ Носу (подъ 61° с. ш.), оставивъ тутъ чл. Эксп. Мерло, которому и было поручено производить наблюденія въ теченіе цѣлаго года.

Мерло производилъ метеорологическія наблюденія первоначально въ срединѣ низменныхъ Бреховскихъ острововъ, а потомъ въ селеніи Толстый Носъ, гдѣ онъ находился въ продолженіе всей зимы. Такъ какъ предполагавшаяся вторая поѣздка Ѳ. Б. Шмидта на Енисей, въ 1867 г., не состоялась, то къ Мерло отправлены были подробныя инструкціи, какъ для производства метеорологическихъ наблюденій, такъ и для собиранія различныхъ свѣдѣній, необходимыхъ для разрѣшенія многихъ научныхъ вопросовъ, относящихся до крайняго сѣвера.

Изъ произведенныхъ же наблюденій, во время пребыванія экспедиціи за Туруханскомъ, Лопатинъ говоритъ въ особенности о рѣзкой разницѣ температуръ и метеорологическихъ перемѣнахъ, даже на небольшихъ пространствахъ; такъ наприм. Лопатинъ не снималъ теплой одежды во все время поѣздки отъ острововъ внизъ по правому берегу Енисея, и не видѣлъ ни мошекъ, ни комаровъ, между тѣмъ въ то же время Шмидтъ и Лопатинъ 2-й, находившіеся на лѣвой сторонѣ Енисея, страдали отъ сильнаго жара и терпѣли нападенія мириадовъ комаровъ. Несмотря на суровость лѣта, Лопатинъ, однакоже, не

встрѣтилъ льдовъ въ Енисейской бухтѣ, тамъ, гдѣ она, подъ 72° с. ш., соединяется съ Ледовитымъ моремъ. Долганы завѣряли, что они, приходя въ бухту въ концѣ лѣта, никогда не видятъ льдовъ. Жившіе же въ этихъ мѣстахъ русскіе говорятъ, что на морѣ лѣтомъ появляются льды только при с.-з. и з. вѣтрахъ, а с. и с.-в.-ные вѣтры льдовъ не наносятъ. По произведеннымъ Мерло наблюденіямъ, температура воды въ Енисей оказалась выше температуры водъ въ рѣкахъ, текущихъ въ него за полярнымъ кругомъ. Этотъ запасъ тепла, приносимый Енисеемъ сверху, вліяетъ на климатъ прибрежныхъ мѣстностей, что доказывается большимъ развитіемъ береговой растительности.

Относительно физической жизни Туруханскаго населенія, Щаповъ изслѣдовалъ по возможности, кромѣ общихъ отличительныхъ анатомическихъ типовъ и индивидуальностей разноплеменныхъ Туруханскихъ жителей, ихъ ростъ, физическую, рабочую силу, плодливость женщинъ, физиологическій день остоячей и тунгусскій, или распредѣленіе, въ теченіе сутокъ, покоя, сна и рабочаго движенія, голода, ѣды, и т. п.; затѣмъ распредѣленіе по временамъ года браковъ, рожденій, численный составъ семействъ, среднюю продолжительность жизни, смертность и ея распредѣленіе по временамъ года, болѣзни, преимущественно мѣстныя эндемическія и этнологическія или племенные, и наконецъ, физиологическое смѣшеніе или метисацію разноплеменныхъ туруханскихъ жителей. Этнологическія изслѣдованія Щапова, касаясь весьма разностороннихъ вопросовъ, дали богатый матеріалъ для науки, и дали намъ довольно полное понятіе о туруханскихъ обитателяхъ. При недостаточности времени для краниологическихъ изслѣдованій, Щапову, однакожъ, удалось собрать нѣкоторыя свѣдѣнія по этой части, а потомъ и самому сдѣлать весьма обстоятельныя наблюденія и опыты надъ физическими особенностями инородцевъ; кромѣ того, онъ собралъ 14 череповъ, съ полнымъ означеніемъ мѣстъ ихъ находженія, какому роду и племени они принадлежатъ и времени ихъ погребенія.

Результатъ своихъ изслѣдованій, Щаповъ изложилъ въ представленной имъ Сибирскому Отдѣлу статьѣ, подъ заглавіемъ „Народная жизнь на сѣверѣ Енисея, между 60° и 65° с. ш.“, въ такомъ порядкѣ: 1) физическое развитіе русскаго и особенно инородческаго народонаселенія сѣверной долины Енисея, отъ Ворогова до Туруханска или отъ 60° до 65° сѣверной широты; 2) экономическій бытъ; 3) умственный складъ и міросозерцаніе русскаго и инородческаго народонаселенія и преимущественно Остяковъ и Тунгусовъ; и 4) историческій очеркъ колонизаціи и культуры или промышленности Туруханскаго края.

Кромѣ этихъ разработанныхъ матеріаловъ, Щаповъ, во время пребыванія своего въ Красноярскѣ, успѣлъ извлечь изъ Красноярскаго (бывшаго Томскаго) архива весьма много интересныхъ свѣдѣній для исторіи внутренняго быта, колонизаціи и культуры Восточной Сибири, особенно съ конца XVIII столѣтія и до 20-хъ годовъ нынѣшняго.

Продолжительная и тяжкая болѣзнь автора, а затѣмъ и смерть его были причиною того, что разработка обширныхъ трудовъ его осталась неоконченною.

П. А. Лопатинъ 2-й, снялъ нѣсколько видовъ прибрежій Енисея, во время слѣдованія на пароходѣ до Бреховскихъ острововъ, а потомъ и во время поѣздки съ Шмидтомъ къ мѣсту находженія мамонта. Онъ также сдѣлалъ нѣсколько интересныхъ снимковъ съ пустынной тундры и ея скитальцовъ-обитателей, которые встрѣчались имъ мимоходомъ.

Топографъ Андреевъ глазомѣрно снялъ пространство отъ 69° до 72° с. ш. На этой съемкѣ нанесенъ былъ впрочемъ только тотъ берегъ, по которому онъ шелъ. Лѣтомъ 1864 г. Окружный Штабъ снова командировалъ топографа Андреева на Енисей, для нанесенія пробѣловъ и для продолженія съемки вплоть до устья Енисея, которое до того еще не было снято подробно.

Что же касается до *Θ. В. Шмидта*, то полныхъ остатковъ мамонта имъ не было найдено, такъ какъ многія части были забраны раяѣ этого времени, потому что остатки мамонта были открыты за 10 лѣтъ передъ тѣмъ. Изъ этого можно заключить, что сообщеніе *Максимова* въ томъ видѣ, какъ оно было передано *Гуляевымъ*, было довольно несогласно съ правдою, какъ основанное только на слухахъ, хотя оно и привело къ открытію скелета. Самыя же главныя части скелета, какъ напримѣръ голова и другія, были разрушены еще до пріѣзда г. Шмидта. Точно также имъ не было найдено и признаковъ внутренностей мамонта. Настоящее открытіе мамонта также не привело къ положительному рѣшенію о мѣстѣ его обитанія. Это животное точно также могло жить недалеко отсюда, какъ и быть перенесено въ эти мѣста издалека. Вся добыча Шмидта ограничилась пріобрѣтеніемъ значительнаго количества разрозненныхъ и по большей части испорченныхъ костей скелета, кусковъ кожи и пучковъ волосъ, вѣсомъ около пуда.

Но за то геологическіе и естественно-историческіе результаты путешествія Шмидта были весьма обильны и впоследствии прекрасно обработаны.

По части ботаники и зоологій, члены экспедиціи были усердными помощниками *Θ. В. Шмидта*.

Обширныя же геологическія изслѣдованія *Лопатина*, произведенныя въ особенности непрерывно по Енисею, между Крестовскимъ зимовьемъ и Нижней Тунгуской, къ сожалѣнію остались въ то время необработанными и неизданными, влѣдствіе того, что Лопатинъ, вскорѣ послѣ своего возвращенія изъ экспедиціи, уѣхалъ въ Петербургъ съ цѣлью обработки собранныхъ имъ богатыхъ матерьяловъ сначала по Витимской, а потомъ и по Туруханской экспедиціи, но не былъ поставленъ въ благопріятныя условія для такой обработки, такъ какъ во время пребыванія его въ Петербургѣ онъ не имѣлъ ни средствъ, ни возможности вполне разработать собранный имъ научный матерьялъ, а затѣмъ былъ отвлеченъ въ цѣлый рядъ новыхъ поѣздокъ, научныхъ и практическихъ предпріятій. Но къ счастью драгоценныя матерьялы, собранные Лопатинымъ, не пропали для науки, и нынѣ, благодаря средствамъ даннымъ самимъ Лопатинымъ, разработка этихъ матерьяловъ оканчи-

вается и Императорское Русское Геогр. Общество печатаетъ въ настоящее время въ своихъ «Запискахъ» научные результаты Витимской и Туруханской экспедицій.

Въ 1866 г. дѣятельный Сибирскій Отдѣлъ, подѣ влияніемъ потребностей, возникающихъ изъ жизненныхъ условий Восточной Сибири, предпринялъ снаряженіе и еще одной экспедиціи — *Олекминской* — задавшейся практической цѣлью отысканія скотопрогоннаго пути изъ быстро развивающихся Олекминскихъ золотыхъ промысловъ въ Нерчинскій край, но вызвавшей цѣлый рядъ интересныхъ географическихъ изслѣдованій.

Ленскіе золотопромышленники: гг. Катышевцевъ, Баснинъ, Базановъ и Трапезниковъ заявили свое желаніе снарядить особую экспедицію, которая прослѣдовала-бы съ ихъ приисковъ, находящихся по вершинамъ нижнихъ лѣвыхъ притоковъ Олекмы, въ Нерчинскій край. На расходы по снаряженію экспедиціи ими пожертвовано 5.200 руб. и кромѣ того, они взялись доставить экспедицію на свой счетъ отъ Верхолонска до Тихонозадонскаго прииска, въ верховьяхъ Жуи, откуда она и должна начать свои изслѣдованія. Начальный пунктъ экспедиціи долженъ былъ лежать на р. Ныгрѣ, и оттуда, она должна была направиться на устье рч. Бомбуйко, мимо устья Цыпы и далѣе, и выйти гдѣ нибудь между гор. Читой и Кайдаловскою станціей. При этой экспедиціи долженъ былъ находиться одинъ изъ Нерчинскихъ скотопромышленниковъ съ двумя бурятами, которымъ была бы извѣстна мѣстность отъ устья Цыпы до населенныхъ мѣстъ Нерчинскаго округа. Отдѣлъ съ признательностью принялъ такое предложеніе, имѣя при этомъ въ виду, что изслѣдованія мѣстностей по которымъ будутъ пролегать эти пути, кромѣ достиженія практическихъ цѣлей, будетъ имѣть большой интересъ и въ научномъ отношеніи. Одинъ изъ дѣятельнѣйшихъ членовъ Отдѣла князь П. А. Кропоткинъ, уже проявившій свою талантливость и способности путешественника и наблюдателя во время своей замѣчательной поѣздки въ Тункинскій край и Саянскій хребетъ въ 1865 г. (см. ниже), принялъ на себя это многотрудное дѣло. Кромѣ разслѣдованія самаго пути, на него возлагалось: веденіе путевого журнала, геогностическія изслѣдованія и производство метеорологическихъ наблюденій. Къ нему, въ качествѣ помощника, присоединился Чл.-Сотр. Поляковъ, съ большою любовью занимавшійся естественными науками, и также обнаружившій свою талантливость и способности путешественника и наблюдателя въ своей поѣздкѣ въ Саянскія горы (см. ниже). Онъ долженъ былъ собирать растенія и насѣкомыхъ и препарировать птицъ. Кромѣ того, изъ Окружнаго Штаба былъ прикомандированъ къ экспедиціи топографъ Машинскій, для производства глазо-мѣрной съемки.

Въ первыхъ числахъ мая экспедиція собралась въ сел. Качугъ, но за мелководіемъ Лены едва могла тронуться только 15 мая на пустомъ павозкѣ. Время, проведенное въ Качугѣ, было посвящено знакомству съ бывшею тамъ въ это время ярмаркою и изученію окрестностей селенія. Ярмарка оказалась до

того ничтожною и мелочною, что, по словамъ кн. Кропоткина, не заслуживала даже и названія ярмарки. Мелководіе Лены въ началѣ много замедляло плаваніе экспедиціи и только отъ д. Козловой павозокъ могъ плыть свободнѣе, вплоть до сел. Крестовскаго. Но, несмотря на скорость этого плаванія и на рѣдкія и не продолжительныя остановки, членамъ экспедиціи удалось поверхностно ознакомиться съ береговыми обнаженіями и съ характеромъ береговой растительности и собрать значительное число образцовъ горно-каменныхъ породъ и растений, а также и препарировать нѣсколько экземпляровъ птицъ.

Пробывъ нѣсколько дней въ Крестовской резиденціи золотопромышленниковъ, экспедиція на лошадяхъ отправилась на Тихонозадонскій пріискъ, находящійся на р. Ныгрѣ, притокѣ Вачи (притокѣ Чары), куда экспедиція прибыла къ 12 іюня, пройдя въ теченіе 8 дней 250 вер.

Съ удаленіемъ отъ Лены начиналось уже глухое лѣсистое предгорье и съ каждымъ шагомъ впередъ пади рѣчекъ становились круче и глубже, а самыя рѣчки быстрѣе; по сторонамъ выступали отроги хребтовъ, достигавшихъ до 4.800 фут. высоты. Хребты и пади были укрыты большею частью лѣсомъ и чрезвычайно жидкою луговою растительностью, за то повсюду встрѣчалось изобиліе оленьяго моха.

На Тихонозадонскомъ пріискѣ экспедиція пробыла до 2 іюля, потому что необходимо было окончательно снарядиться для дальнѣйшаго путешествія и выждать появленія въ гольцахъ хотя сколько нибудь годнаго для лошадей корма.

Экспедиція, кромѣ кн. Кропоткина, Полякова и топографа Машинскаго, была въ слѣдующемъ составѣ: Нерчинскій скотопромышленникъ Чистохинъ съ двумя бурятами, довѣренный отъ Ленскаго товарищества Мельниковъ, два вожака изъ тунгусовъ и 4 конюха, всего 13 человекъ. Подъ вьюками шло 30 лошадей и изъ нихъ 9 запасныхъ и 13 верховыхъ.

Кромѣ Тихонозадонскаго пріиска кн. Кропоткинъ осмотрѣлъ также сосѣдніе пріиски Ленскаго товарищества по Ныгрѣ и Безымянкѣ, а также ему удалось побывать на пріискахъ: Вознесенскомъ, Успенскомъ и Сергіевскомъ на р. Хомолхо. Успенскій пріискъ особенно оказался интереснымъ потому, что работы велись въ немъ на высотѣ 82 саж. надъ уровнемъ р. Хомолхо, въ горѣ, изъ розсыпи, образовавшейся отъ разрушенія глинистаго сланца. Полякову, кромѣ сбора растений, удалось препарировать до 25 штукъ птицъ.

На Вознесенскомъ пріискѣ кн. Кропоткинъ поручилъ живущему тамъ доктору К. А. Эймонду вести метеорологическія наблюденія, оставивъ для этого барометръ и термометръ. На этомъ же пріискѣ кн. Кропоткинъ приобрѣлъ метеорологическій журналъ, веденный съ сентября 1858 года управляющимъ пріискомъ, Игнатьевымъ, который по три раза въ день записывалъ показаніе спиртоваго термометра и состояніе атмосферы. На Тихонозадонскомъ пріискѣ кн. Кропоткинъ отыскалъ тунгуса Кудрина, который хорошо зналъ путь до рѣки Муи и уговорился быть вожакомъ.

2-го іюля экспедиція тронулась въ дальнѣйшій путь. Слѣдуя внизъ по рѣчкѣ Ныгрѣ, мимо Павловскаго пріиска, переѣхали р. Вачу, близъ устья

Ныгры. Далѣе отъ Вачи экспедиція слѣдовала вверхъ по пади Чипко и постепенно вдавалась внутрь гольцевъ, лишенныхъ растительности и состоящихъ изъ однихъ только розсыпей, весьма затруднявшихъ ѣзду на лошадяхъ, для которыхъ кромѣ того мало находилось корма. Переваливъ цѣпи гольцевъ, экспедиція спустилась къ рч. Джегдаканъ (притокъ Вачи), а потомъ къ рч. Альдыки, въ которой нашла хорошій кормъ для лошадей.

Высшій гребень между Чипко и Джегдаканъ представлялъ вполне дикую страну, въ которой только одинъ оленій тунгусъ находить себѣ раздолье, а для прохода лошадьми здѣсь предстояло не мало затрудненій. Тропинки бродячихъ тунгусовъ мало облегчали прокладку пути по этимъ дебрямъ. Такими-то тропами, съ большими затрудненіями, экспедиція пробралась къ Витиму, переваливъ на пути долину рч. Янкадымо и р. Датакты. Слѣдуя по этой послѣдней и рч. Дагалды, перешли на р. Тсимику, текущую въ Витимъ. По теченію этой рѣчки, съ приближеніемъ къ Витиму, растительность стала измѣняться; послѣ моховыхъ мочажинъ стала появляться сочная трава, показалась черемуха, береза и тополь. На Витимѣ экспедиція нашла лодку, приведенную Кудринимъ съ Войдобо. Переправившись черезъ Витимъ, экспедиція послѣдовала лѣвымъ его берегомъ до устья р. Нерпи, а потомъ по Нерпикану. Переваливъ черезъ два небольшіе хребта съ Нерпикана на Ирбѣ, а потомъ на Чайnero, экспедиція перешла высокій хребетъ, идущій отъ Муэ. Высота хребтовъ оказалась не болѣе 4.500 фут.; они какъ бы служили границею распространенія мховъ и ягелей, потому что далѣе уже чаще попадались луговые мѣста. Изъ вершинъ Чойонуй путешественники перевалили въ р. Дагалдынъ (притокъ Янгуды). Далѣе, поднимаясь по Янгудѣ, экспедиція стала переваливать чрезъ главную цѣпь скалистыхъ гольцевъ, идущихъ грядою къ сѣверу отъ Муэ, что представляло въ каменистыхъ розсыпяхъ не мало трудностей, въ особенности при спускѣ въ муйскія покатоки, по узкому и каменистому ущелью Уксюмукита, лишенному растительности. По выходѣ изъ этого ущелья открылась обширная равнина, покрытая озерами и лѣсомъ, разстилающаяся при устьѣ Парамы. Переѣхавъ Параму, экспедиція, слѣдуя вблизи Витима, перешла низменность и достигла устья Муэ. Здѣсь было расположено поселеніе якутовъ, переселившихся сюда съ верховьевъ Чарсы. Пройденная экспедиціею горная страна состояла изъ нѣсколькихъ рядовъ параллельныхъ горныхъ цѣпей, отлого спускавшихся къ сѣверу и очень круто падающихъ къ югу. По показанію Полякова на пути отъ Тихонозادонскаго пріиска до Витима и далѣе, чрезъ рядъ горныхъ цѣпей къ устью Муэ, не замѣтно было большаго измѣненія въ древесной и кустарной растительности. Собранные образцы растений вполне охарактеризовали растительность этой дикой горной страны. Кромѣ ботаническихъ изысканій, Поляковъ собралъ большой матеріалъ и изъ животнаго царства и изъ птицъ. На устьѣ Муэ экспедиціи посчастливилось достать хорошаго вожака для дальнѣйшаго слѣдованія къ западу. Экспедиція, прошла по Муэ верстѣ 15, до выхода изъ горъ ручья Давакита (притока Муджирикана), по которому поднялась

до вершины, и перейдя высокій хребетъ, спустилась въ падъ р. Тульдун, а потомъ, перейдя низкій пологіи хребетъ, въ Ирокинду и по ней прошла до второй, малой Тульдун. Здѣсь встрѣтилась скалистая цѣпь, идущая грядою отъ в.-с.-в. къ з.-ю.-з. параллельно Тульдун, верхнему теченію Бомбуйко, гдѣ поднимается довольно высокая гора Дюмокъ (Дюмокъ на картѣ Шварца) и Цыпѣ. Сквозь эту цѣпь прорывались Бомбуйко и Цыпа; къ сѣверу же отъ нея тянулась широкая болотистая долина, усѣянная озерами и покрытая толстыми слоями аллювиальныхъ наносовъ. По этой широкой долине направились путешественники къ ю.-з. вверхъ по Бомбуйко и Цыпѣ, которую и переѣхали вблизи ея отворота къ ю.-з. На Цыпѣ экспедиція провела 4 дня, въ ожиданіи стока разлившейся отъ дождей рѣки. Однакожь и тутъ грязи и разлитіе водъ позволили идти Цыпою только до горы Пайхада; а потому, оставивъ Цыпу, экспедиція направилась къ югу, по правому ея притоку Кудуру и въ его вершинахъ перевалила черезъ цѣпь, составляющую, по видимому, окраину витимскаго плоскогорья. Она незамѣтно понижалась къ югу и круто падала къ сѣверу. Пройдя верстъ 30 грязною падью Талая, экспедиція перешла по р. Байчикану въ долину Ушоа (притока малаго Амалата), въ которой нашла пріискъ „Задорный“, принадлежавшій Соловьеву. Встрѣтивъ здѣсь обязательный пріемъ и снабдившись мясомъ, путешественники перешли на Серафимовскій пріискъ, находящійся на р. Ауникѣ. Отсюда кн. Кропоткинъ направился къ устью Холоа, впадающаго въ Витимъ съ правой стороны, а потомъ, слѣдуя вверхъ по Холою, вышелъ на почтовый трактъ, въ селеніе Укырское, лежащее между Верхнеудинскомъ и Читой. Этимъ путемъ рабочіе ходятъ на пріиски, везутся тяжести и гонятся скоть, закупаемый въ Агинской стени.

Со стороны розысканія путей, вопросъ былъ рѣшенъ утвердительно, и для доставщиковъ скота изъ Забайкалья на Олекминско-Витимскіе и Ленскіе золотые промысла открыты были пути слѣдованія. Оставалось только розыскать обходъ тѣхъ мѣстъ, въ которыхъ экспедиція еще, по первому опыту, встрѣтила препятствія; но и съ этой стороны не встрѣтилось большого затрудненія, потому что кн. Кропоткинъ указалъ и на эти обходы.

При производствѣ ученыхъ обследованій, кн. Кропоткинъ не ограничился отдѣльными изысканіями надъ встрѣченными имъ предметами;— онъ вникъ въ общій характеръ природы посѣщенныхъ имъ мѣстностей и представилъ, въ ясныхъ чертахъ, полныя орографическія и геологическія картины.

Вопросъ о распространеніи на Восточную Сибирь ледниковаго періода разработанъ былъ кн. Кропоткинымъ довольно подробно и предположенія его о существованіи въ Витимской нагорной странѣ моренъ подтверждено было также изысканіями другихъ путешественниковъ по тѣмъ тайгамъ; а именно Маркеловымъ и Базилевскимъ, искрестившимъ Олекминско-Витимскую тайгу во всѣхъ направленіяхъ, съ цѣлью розысканія золота.

Другія геологическія изысканія кн. Кропоткина точно также весьма обстоятельно очертили посѣщенные имъ мѣстности. На всемъ пространствѣ пути его

отъ Иркутска на Лену и потомъ съ пріисковъ до Читы собраны значительныя коллекціи горнокаменныхъ породъ, образцы которыхъ были опредѣлены горн. инж. полковникомъ Фитингофомъ.

На основаніи этого опредѣленія составлена была и петрографическая карта, которая въ связи съ изслѣдованіями Лопатина и отрывочными матерьялами, собранными Сибирскою ученою экспедиціею, дала понятіе, съ небольшими конечно пробѣлами, о геогностическомъ строеніи Витимской страны.

Употребивъ зиму 1867—1868 гг. на разработку собранныхъ имъ свѣдѣній кн. П. А. Кропоткинъ уже въ маѣ 1868 г. окончилъ эту разработку и представилъ ее Отдѣлу въ прекрасной статьѣ.

Сотрудникъ его, учитель Иркутской военной начальной школы, талантливый И. С. Поляковъ, добровольно вызвавшійся участвовать въ Олекминско-Витимской экспедиціи, для зоологическихъ и ботаническихъ изысканій, въ этомъ первомъ своемъ опытѣ путевыхъ изслѣдованій выказалъ любовь къ естествознанію и хорошую научную подготовку, доставшуюся ему путемъ тяжелаго труда. Задачи возложенныя на него состояли въ слѣдующемъ: 1) описать растительность посѣщенныхъ экспедиціею мѣстностей, обративъ при этомъ вниманіе на древесныя породы, дабы выяснить: 2) въ какомъ соотношеніи находится количество видовъ птицъ въ странѣ съ количествомъ видовъ растительныхъ, въ особенности породъ древесныхъ; 3) ознакомиться съ гидрографіею страны, съ характеромъ и распредѣленіемъ водъ, въ виду той цѣли, чтобы уяснить: 4) распространеніе птицъ плавающихъ и голенастыхъ; 5) сдѣлать очеркъ млекопитающихъ и выяснить ихъ зависимость отъ окружающихъ условій; 6) собрать, по возможности, образцы растений и древесныхъ породъ и сдѣлать чучела птицъ.

На основаніи сдѣланныхъ имъ наблюденій, Поляковъ вывелъ заключеніе, что количество видовъ птицъ стоитъ въ прямой зависимости отъ степени разнообразія древесныхъ породъ. Такъ, одна преобладающая порода дерева, на какомъ-бы то обширномъ пространствѣ ни было, далеко не представляетъ того богатства видовъ, которые рядомъ съ этою же тайгою даетъ маленькій клочекъ, заросшій породами болѣе разнообразными. Извѣстно, что сибирская тайга слагается преимущественно изъ трехъ или двухъ хвойныхъ видовъ, а не рѣдко изъ одной преобладающей на огромномъ протяженіи, за что и ни одинъ путешественникъ, въ томъ числѣ и Радде, жалуются на ея холодное однообразіе. Достаточно появленія одного ручейка, чтобы измѣнить на малую долю ея суровый видъ. Но несравненно большее вліяніе на ея характеръ выказываетъ человѣкъ, который, руководясь насущными потребностями, принимается за вырубку лѣса, и, одна или двѣ хвойныя породы замѣняются сначала нѣсколькими, а потомъ и десяткомъ мелкихъ лиственныхъ породъ, и эти первые шаги его даютъ возможность проникать за нимъ извѣстному числу пернатыхъ видовъ въ ту область, гдѣ прежде ихъ существованіе, по крайней мѣрѣ въ лѣтнее время, было немыслимо.

Факты, собранные Олекминско-Витимскою экспедиціею и 100 видовъ

птицъ, которыхъ удалось наблюдать Полякову, доказываютъ, что предполагаемое соотношеніе между разнообразіемъ древесныхъ породъ и разнообразіемъ видовъ птицъ подтверждается несомнѣнно.

Статья Полякова „Опытъ ботаническихъ и зоологическихъ изысканій въ юго-восточной части Ленскаго бассейна“ представляла довольно полный обзоръ млекопитающихъ и птицъ Олекминско-Витимской горной страны, а потому труды кн. Кропоткина и Полякова взаимно дополняли другъ друга и составили двѣ части одного цѣлаго, стремящагося довольно полно охарактеризовать обследованную ими страну. Отдѣлъ млекопитающихъ содержалъ въ себѣ краткія монографіи о 38 попадавшихся во время путешествія видахъ млекопитающихъ; изъ нихъ наиболѣе подробно рассмотрѣны тѣ виды, о которыхъ можно было получить наиболѣе свѣдѣній, т. е. тѣ, истребленіемъ которыхъ заняты человѣкъ-охотникъ. Въ этихъ монографіяхъ, между прочимъ, указывалось, для каждаго изъ рассмотрѣнныхъ видовъ, его географическое распредѣленіе въ той области, которую экспедиція имѣла возможность обследовать. Вездѣ, гдѣ только можно было, Поляковъ выставлялъ зависимость распредѣленія животныхъ отъ условій питанія, слѣдовательно отъ распространенія тѣхъ животныхъ и растительныхъ видовъ, которые служатъ пищею данному виду, и отъ отношеній, въ которыхъ они находятся къ человѣку. Затѣмъ Поляковъ сообщилъ не мало интересныхъ данныхъ о большихъ хищникахъ, а также и о тарбаганѣ, бѣлкѣ, кабаргѣ, козѣ и различныхъ видахъ оленя. Для опредѣленія густоты распространенія, сообщены данныя о числѣ ежегодно убиваемыхъ Тунгусами особей даннаго вида, а также и результаты собственныхъ наблюденій.

Въ отдѣлѣ птицъ Поляковъ излагалъ исключительно свои собственные наблюденія. Изъ добытыхъ Поляковымъ 200 экземпляровъ чучель птицъ, описано 74 вида сухопутныхъ, которыхъ Поляковъ наблюдалъ во время путешествія и двухъ-недѣльнаго пребыванія на озерѣ Рыхлѣ и постоянного въ Иркутскѣ. За тѣмъ Поляковъ сообщилъ еще весьма интересныя свѣдѣнія: о географическомъ распространеніи каждаго изъ рассмотрѣнныхъ видовъ; свѣдѣнія о времени появленія бродячихъ и пролетныхъ птицъ во многихъ мѣстахъ, особенно въ Иркутскѣ; нѣкоторыя наблюденія надъ нравами и образомъ жизни нѣсколькихъ видовъ.

Имѣя въ виду, что статьи Полякова и кн. Кропоткина должны содержать не менѣе 30 печатныхъ листовъ, Распорядительный Комитетъ предположилъ: во-первыхъ, издать эти труды отдѣльною книгою, озаглавивъ ее: „Изысканіе части Олекминско-Витимской нагорной страны“, а во-вторыхъ, по ограниченности средствъ, Отдѣлъ просилъ Русское Географическое Общество издать этотъ трудъ, что и было исполнено Обществомъ въ 1873 году.

Четвертымъ крупнымъ и притомъ совмѣстнымъ предпріятіемъ Сибирскаго Отдѣла и самаго Общества въ разсматриваемомъ періодѣ была такъ называемая *Чукотская экспедиція*.

Поводомъ къ снаряженію этой экспедиціи была потребность чисто административная. Чукчи, населяющіе сѣверо-восточный уголъ Восточной Сибири,

составляли, на основаніи 1251—56 ст. т. IX Св. Зак. о состояніяхъ, особенный разрядъ инородцевъ, считавшихся въ зависимости отъ Россіи, безъ совершеннаго подданства. Главнымъ мѣстомъ сношеній ихъ съ русскими служила такъ называемая Анюйская крѣпостца или Островна на Маломъ Анюѣ, куда они ежегодно приходили для мѣновой торговли съ русскими и для взноса ясака, за что получали подарки на счетъ 150 рублей, ежегодно ассигновавшихся на то Кабинетомъ Его Императорскаго Величества. Ясакъ платился нѣкоторыми состоятельными инородцами „по собственному ихъ произволу“, говоря словами закона (ст. 1256), „какъ въ количествѣ, такъ и въ качествѣ“.

Въ 1866 г., въ видахъ привлеченія Чукчей въ совершенное подданство, былъ командированъ въ Анюйскъ чиновникъ особыхъ порученій Якутскаго Областнаго Правленія, баронъ Майдель, который предложилъ главному эрему или начальнику Чукчей, Андрею Амвраургину, принявшему присягу на вѣрноподданство еще въ 1859 году, обложить всѣхъ взрослыхъ мужчинъ хотя небольшимъ ясакомъ, что мало по малу должно было приучить Чукчей считать себя русскими подданными. Эремъ согласился на это, но на вопросъ Майделя, сколько считается всего Чукчей и имѣетъ ли онъ достаточную власть, чтобы взыскать съ нихъ ясакъ, онъ ничего не могъ сказать опредѣленнаго. Въ то же время начальникъ Носовыхъ Чукчей (т. е. живущихъ въ окрестностяхъ Чукотскаго мыса), Дмитрій Хотто, зависѣвшій отъ главнаго эрема, имѣлъ съ двумя изъ самыхъ богатыхъ родовичей своихъ, добровольно принялъ присягу.

Въ эту же поѣздку Майделя Чукчи заявили ему желаніе перекочевать въ Большую Тундру, прилегающую къ Ледовитому морю, между рр. Колымой и Индигиркою, на что, впрочемъ, имъ уже было дано позволеніе въ 1860 году. Главное мѣстное начальство имѣло въ виду, что перекочевка богатыхъ оленныхъ Чукчей въ сосѣдство бѣднаго населенія Якутовъ, обитающихъ по Колымѣ и Индигиркѣ, можетъ послужить и къ улучшенію быта послѣднихъ. Но при этомъ, для достиженія всѣхъ правительственныхъ цѣлей, въ отношеніи къ инородцамъ сѣверной части Восточной Сибири, оказалось необходимымъ ближе ознакомиться съ бытомъ и характеромъ ихъ и страной, ими занимаемою. Вслѣдствіе сего генераль-губернаторъ М. С. Карсаковъ рѣшился войти съ представленіемъ о снаряженіи особой экспедиціи въ Чукотскій край и пригласилъ Сибирскій Отдѣлъ къ участію въ экспедиціи. Распорядительный Комитетъ Отдѣла, соображаясь съ ограниченными средствами, бывшими въ его распоряженіи, обратилъ вниманіе только на тѣ научные вопросы, изслѣдованіе которыхъ могло дать самыя обильныя и наиболѣе полезныя результаты при снаряженіи экспедиціи въ край столь обширный и отдаленный. По этимъ соображеніямъ Комитетъ рѣшился снарядить въ экспедицію спеціалиста по части магнитныхъ, метеорологическихъ и астрономическихъ наблюденій. По просьбѣ Отдѣла Географическое Общество и Императорская Академія Наукъ снабдили экспедицію необходимыми физическими и астрономическими инструментами. Особенно дѣятельное участіе при этомъ оказалъ

Обществу помощникъ директора Главной Физической Обсерваторіи М. А. Рыкачевъ.

Независимо отъ снабженія экспедиціи инструментами Совѣтъ Общества призналъ крайне желательнымъ воспользоваться представившимся рѣдкимъ случаемъ, чтобы произвести топографическую съемку въ тѣхъ частяхъ Чукотской земли, которая будетъ посѣщена экспедиціею. А такъ какъ на сдѣланный по сему поводу запросъ Начальникъ Главнаго Штаба Военнаго Министерства отвѣчалъ полною готовностью принять на счетъ сего Министерства половину издержекъ по командировкѣ топографа, то Совѣтъ нашелъ возможнымъ остальную часть требовавшейся суммы отнести на средства Общества. Вслѣдствіе сего Вице-Предсѣдатель Общества немедленно отнесся къ Предсѣдательствующему въ Сибирскомъ Отдѣлѣ, Б. К. Кукелю, о зависящемъ содѣйствіи къ назначенію въ Чукотскую экспедицію опытнаго топографа.

Начальникъ экспедиціи, баронъ Майдель, былъ снабженъ, во время пребыванія своего въ Петербургѣ, разными инструкціями, въ числѣ которыхъ особенный интересъ представляетъ рядъ указаній, предложенныхъ экспедиціи Поч. Членомъ К. М. Веромъ, по просьбѣ Совѣта Общества. Знаменитый ученый обратилъ вниманіе экспедиціи на вопросъ, возбужденный въ послѣднее время всеобщій интересъ въ географическомъ мірѣ, вслѣдствіе заявленія, сдѣланнаго американскимъ китобоемъ Лонгомъ объ открытой имъ къ сѣверу отъ Берингова пролива землѣ, которую онъ назвалъ по имени знаменитаго моряка и путешественника барона Врангеля. Извѣстно, что бродячіе Чукчи не разъ говорили барону Врангелю, во время его поѣздки по сѣверо-восточнымъ берегамъ Сибири, въ 1821—23 гг., что съ мыса Якана въ ясные лѣтніе дни видна бываетъ въ Ледовитомъ морѣ гористая земля. Самъ Врангель, несмотря на долгіе поиски, не могъ увидать этой земли. Вотъ почему К. М. Вэръ призналъ полезнымъ поручить снаряженной экспедиціи обратить особенное вниманіе на этотъ вопросъ и собрать по возможности положительныя свѣдѣнія о томъ, въ какомъ направленіи, на какомъ протяженіи и при какихъ обстоятельствахъ видна земля на сѣверѣ, т. е. показывается ли она во всѣ ясные дни или только изрѣдка, или даже очень рѣдко.

Другіе вопросы академика Бэра касались естественно-историческихъ предметовъ, но при этомъ имѣли также преимущественно въ виду разрѣшеніе географическихъ задачъ, относящихся до полярныхъ странъ. Такъ напр., обращая вниманіе экспедиціи на китовъ Ледовитаго моря, Вэръ замѣтилъ, что опредѣлительныя свѣдѣнія относительно того, какъ далеко на западъ заходятъ эти животныя, бросили бы новый свѣтъ на вопросъ о свойствахъ и строеніи полярнаго бассейна. Не меньшую важность представили бы наблюденія о распространеніи вдоль сѣвернаго сибирскаго берега морскихъ растений, большихъ (такъ называемая *морская капуста*) и мелкихъ породъ.

Весьма полезное содѣйствіе, при снабженіи Чукотской экспедиціи инструкціями, было оказано Обществу извѣстнымъ датскимъ ученымъ Ринкомъ, инспекторомъ датскихъ колоній въ Гренландіи. Ринкъ, посвятившій себя

преимущественно этнографическому изслѣдованію Эскимосовъ, пріѣзжалъ нарочно въ Петербургъ, чтобы ознакомиться съ положеніемъ нашихъ изысканій объ инородцахъ сѣверо-восточной оконечности Сибири. Ринка въ особенности интересовали Чукчи, которые по всей вѣроятности находятся въ родствѣ съ Эскимосами. По возвращеніи своемъ въ Копенгагенъ Ринкъ прислалъ въ Географическое Общество рядъ вопросовъ, касающихся языка, вѣрованій и преданій береговыхъ Чукчей, а также отношеній ихъ къ оленнымъ Чукчамъ. Эти вопросы были немедленно сообщены въ Иркутскъ, для пересылки барону Майделю.

Что касается до плана экспедиціи, т. е. направленія ея поѣздки по Чукотской землѣ, то указаній въ этомъ отношеніи не могло послѣдовать ни со стороны Географическаго Общества, ни со стороны Отдѣла, такъ какъ экспедиція была снаряжена отъ Правительства съ опредѣленною административною цѣлью.

Впрочемъ экспедиція сама составила себѣ въ этомъ отношеніи слѣдующій планъ. Она полагала провести зиму 1868—69 гг. въ Нижне-Колымскѣ. Въ продолженіе этого времени Нейманъ, спутникъ барона Майделя, долженъ былъ съѣздить къ устью Колымы и на Крестовскій мысъ (76° ш.) для производства магнитныхъ и астрономическихъ наблюденій. Изъ Нижне-Колымска баронъ Майдель предполагалъ посѣтить живущаго недалеко отъ Анюйской крѣпостцы главнаго эрема (начальника) Чукчей Амвраургина, съ которымъ онъ уже познакомился въ 1866 г., — и объѣхать вмѣстѣ съ нимъ стойбища подвластныхъ ему Чукчей, а при возможности, добѣхать и до Чаунской губы, до которой простирались поѣздки живущаго въ тѣхъ краяхъ миссіонера. Такимъ образомъ первая зима была бы употреблена на предварительное ознакомленіе съ Чукчами, на покупку необходимаго числа оленей и вообще на приготовленія къ дальнѣйшей экспедиціи.

Въ мартѣ 1869 г. экспедиція должна была отправиться на Анюйскую ярмарку, которая продолжается семь дней. По окончаніи ярмарки баронъ Майдель полагалъ выѣхать вмѣстѣ съ Носовыми Чукчами и слѣдовать съ ними до Берингова пролива. Такъ какъ Чукчи совершаютъ свои передвиженія очень медленно и съ частыми дневками, то путешественники могли имѣть достаточно времени, чтобы производить наблюденія. Во всякомъ случаѣ предполагалось поставить экспедицію такъ, чтобы она могла и отдѣлиться отъ Чукчей и слѣдовать по тѣмъ направленіямъ, которыя будетъ желательно избрать для производства наблюденій. Такимъ образомъ весна, лѣто и осень 1869 должны были быть посвящены на изслѣдованіе пространства отъ Анюйской крѣпостцы до устья Анадыря. Здѣсь экспедиція должна была провести вторую зиму, а за тѣмъ весной 1870 года отправиться въ обратный путь, вверхъ по Анадырю и потомъ перевалить на Колыму въ Средне-Колымскъ и прибыть въ Якутскъ въ августѣ 1870 года.

Чукотская экспедиція, получивъ свое окончательное снаряженіе въ Иркутскѣ, тронулась въ путь 13-го августа 1868 г. При начальникѣ экспедиціи

состоялъ К. К. Нейманъ для астрономическихъ, магнитныхъ и метеорологическихъ наблюдений и топографъ Афанасьевъ, для производства съемокъ. При нихъ находились еще проводникъ и шесть казаковъ. Экспедиція прибыла въ Якутскъ 22-го сентабря и, употребивъ 5 недѣль на свое окончательное снаряженіе, тронулась въ путь только 30 октября.

Проѣхавъ 200 вер. 1-го ноября экспедиція добралась до Алдана въ урочищѣ Джели, гдѣ экспедицію ожидали вьючныя лошади. Отсюда она вышла 7 ноября уже въ полномъ составѣ и черезъ 7 дней достигла подножія Верхоянскаго хребта, перейдя на полпути черезъ Тукулано, бурный притокъ Алдана и встрѣчая на дорогѣ только однѣ поварни, т. е. маленькіе деревянные нежилые амбарчики съ очагами. Тяжелый перевалъ черезъ Верхоянскій хребетъ (достигающій 4.700 ф. высоты) занялъ 7 часовъ, при температурѣ 26° Р. 24 ноября экспедиція прибыла въ Верхоянскъ, гдѣ термометръ даже въ теченіе трехъ недѣль былъ ниже — 40° и опустился впоследствии до — 52,2°. Баронъ Майдель отправился отсюда вперед и прибылъ въ Средне-Колымскъ 28 декабря, а Нейманъ съ остальною частью экспедиціи только 16 янв., потерявъ одного изъ своихъ казаковъ, зарѣзавшагося на дорогѣ въ одной изъ поваренъ, вслѣдствіе неблагоприятныхъ извѣстій полученныхъ изъ дому. Здѣсь экспедиція впервые ознакомилась съ Чукчами, перекочевывавшими въ это время, съ разрѣшенія сообщеннаго имъ Майделемъ, на лѣвую сторону р. Колымы, въ такъ называемую Большую Тундру. Изъ Средне-Колымска бар. Майдель отправился 24 янв. въ Нижне-Колымскъ, сопровождая ѣхавшаго туда епископа Якутскаго, а оттуда въ Анюйскую крѣпостцу, для свиданія съ яремомъ Чукчей (туземнымъ начальникомъ Чукотскаго народа) Амраургиномъ. Отыскавъ Амраургина и условившись о томъ, что экспедиція съѣдется съ нимъ въ концѣ марта на Чукотской ярмаркѣ, Майдель вернулся въ Средне-Колымскъ 24 февр.

12 марта экспедиція выѣхала изъ Средне-Колымска, сдѣлавъ на оленяхъ 280 вер. до ур. Кресты, а за тѣмъ на собакахъ 200 вер. и прибыла въ Нижне-Колымскъ. Съ 23 по 25 марта экспедиція сдѣлала переѣздъ въ 260 вер. въ Анюйскую крѣпостцу, гдѣ въ это время, при морозѣ въ — 30°, все кипѣло жизнью, такъ какъ Чукотская ярмарка начиналась. Вслѣдъ затѣмъ экспедиція поспѣшила въ ставку Амраургина, находившуюся верстахъ въ 10 отъ ярмарки.

4 апрѣля, по окончаніи ярмарки, экспедиція, въ сопровожденіи Амраургина, уже тронулась въ настоящій свой путь, на изслѣдованіе малоизвѣстной Чукотской земли въ слѣдующемъ составѣ: бар. Майдель, Нейманъ, топографъ Афанасьевъ, лекарскій ученикъ Антоновичъ, 3 якутскіе казака и юкагирь-переводчикъ. Замѣчательно, что постройка саней, упряжь и способъ ѣзды на оленяхъ у Чукчей не измѣнились въ то время въ теченіе цѣлаго столѣтія со временъ Биллингса, не смотря на то, что съ тѣхъ поръ Чукчи вышли изъ своего каменнаго періода и познакомились съ употребленіемъ желѣза и другихъ металловъ и даже сдѣлались христіанами.

Переѣздъ экспедиціи совершался на 60 саняхъ и 200 оленяхъ; собственно говоря она кочевала по Чукотской землѣ вмѣстѣ съ Чукчами.

Пройдя такими кочевками верстъ 300 экспедиція достигла 13 апр. зимовки Амраургина, расположенной на плоскогоріи въ 2.000 ф. выс., поросшемъ низкимъ и рѣдкимъ листовичнымъ лѣсомъ, подъ 66° 35' с. ш. и 166° 22' на В. отъ Гринвича, гдѣ, пробывъ Пасху, выѣхала отсюда только 23 апр., а 26-го, перейдя водораздѣлъ въ 3.000 ф. выс., вышла съ системы Больш. Анюя на систему р. Анадыра (р. Энъ-Моа).

Экспедиція отсюда намѣревалась, выйти на Колюченскую губу, а оттуда на Восточный мысъ, но встрѣтила неодолимые препятствія. Высланные Амраургиномъ впередъ Чукчи, встрѣтивъ 10 мая экспедицію, объяснили, что по пути вся отава обледѣла и что продолжать путь по сѣверной сторонѣ хребта, отдѣляющаго Анадырскую систему отъ рѣкъ, текущихъ въ Ледовитый Океанъ, невозможно. Экспедиціи пришлось слѣдовательно идти по южной сторонѣ хребта. Между тѣмъ съ 9 мая уже появились предвѣстники весны—пролетныя птицы и полярная весна началась очень рано. Погода становилась все теплѣе и теплѣе и 29 мая экспедиція наткнулась уже на первую вскрывшуюся рѣку (одинъ изъ сѣверныхъ притоковъ Анадыра), на которой пришлось строить плотъ для переправы. Дорожныя бѣдствія усилились; какъ только рѣчки были глубже аршина, всѣ вещи и припасы промокали на низкихъ чукотскихъ саняхъ, и приходилось ихъ высушивать въ теченіе цѣлыхъ сутокъ, не говоря уже о потерѣ времени при поискахъ мелкихъ мѣстъ. Въ такихъ условіяхъ экспедиція подвигалась очень медленно. Съ половины іюня вся тундра распустилась; приходилось идти пѣшкомъ, переходя съ козки на кочку. Съ 20 іюня появились комары, а за ними и пауты—страшные бичи оленей. При крайнемъ ихъ изнуреніи экспедиція могла двигаться только по 5 верстъ въ сутки. Погода въ іюлѣ была ужасная; днемъ термометръ поднимался свыше 13°Р., а ночью опускался ниже 0, вѣтры дули постоянно, нагоняя туманы и пасмурную погоду. Все это до крайности затрудняло не только астрономическія, но и магнитныя наблюденія, которымъ препятствовали желѣзныя колья палатки. 27 іюля было солнечное затмѣніе, напугавшее Чукчей; къ сожалѣнію наблюденія надъ нимъ Нейману пришлось дѣлать на 16' сѣвернѣе его тотальности. Черезъ нѣсколько дней послѣ затмѣнія экспедиція встрѣтилась въ первый разъ съ Оленными или Сидячими Чукчами, отъ которыхъ узнала что море уже близко.

1 авг. экспедиція увидѣла море. Это была Капчелонская губа—часть Большерѣченско-Анадырскаго залива и, хотя море было всего только въ 30 верстахъ, путешественники добрались до него въ 18 сутокъ, затрудняемые дождями и встрѣчая озера соединенныя между собою протоками (висками). Только 19 авг. экспедиція достигла крутаго и высокаго берега моря (40 саж. выс.), которому Чукчи принесли обычную жертву (олени).

Изобиліе рыбы и морскихъ животныхъ въ Анадырскомъ заливѣ было изумительно. 22 авг. выпалъ снѣгъ и свирѣпствовала страшная пурга, такъ что отъ надежды доплыть отсюда въ туземныхъ байдаркахъ до Чукотскаго

Носа экспедиціи пришлось отказаться. Мѣсто стоянки на берегу моря находилось подъ 64° 48' с. ш.

Отсюда экспедиція пустилась въ обратный путь, слѣдуя параллельно Анадыру, но верстѣ на 100 сѣвернѣе его. 16 сент. выпалъ снѣгъ и установился уже хорошій санный путь, и только переправы черезъ незамерзшія рѣки все еще останавливали путешественниковъ. На одной изъ этихъ рѣкъ, уже замерзшей, пришлось однакоже просидѣть цѣлую недѣлю, такъ какъ ледъ не былъ еще достаточно проченъ для перетонки цѣлаго табуна оленей (до 600 головъ). Только 19 окт. экспедиція достигла р. Анадыря и первыхъ русскихъ домовъ, а 27 окт. прибыла и въ Анадырскій острогъ. Осень 1869 г. была необыкновенно удачна какъ для рыбной ловли, такъ и для оленьяго промысла, изъ за котораго жители, вслѣдствіе частыхъ наводненій, переселялись въ лежащее выше по Анадыру село Марково. Въ послѣднемъ жили въ то время: миссіонеръ, дьячекъ, 12 казаковъ съ урядникомъ и до 60 осѣдлыхъ инородцевъ. Изъ Маркова 8 ноября бар. Майдель поѣхалъ въ Гижигу, для переговоровъ съ тамошнимъ исправникомъ, а Нейманъ на собакахъ въ Нижне-Колымскъ.

Нейманъ ѣхалъ 16 вер. вдоль Анадыря, а за тѣмъ 7 дней поднимался по р. Подъемной, до вершины которой достигъ 16 ноября, а за тѣмъ совершилъ, при пургѣ и 30° мороза, переѣздъ черезъ Анадырскій хребетъ, на которомъ едва не погибъ, попавъ на край пропасти между двумя снѣговыми обвалами. Только 27 ноября путешественникъ добрался до впаденія р. Эломбала въ Мал. Анюй, гдѣ въ это время строилась, по заказу Амраургина, часовня во имя Св. Андрея, его патрона. Отъ Эломбалы Нейманъ направился въ находящуюся отсюда въ 120 вер. Анюйскую крѣпость, куда прибылъ, сдѣлавъ въ 1 день 120 вер., а за тѣмъ и доѣхалъ до Нижне-Колымска 2 декабря, совершивъ весь свой переѣздъ въ 1,200 вер. въ 24 дня.

Городъ оказался въ это время почти пустымъ; только въ 4 домахъ его жили люди. 28 декабря прибылъ туда и топографъ Афанасьевъ, ѣхавшій другимъ путемъ изъ Маркова, вмѣстѣ съ Амраургиномъ. Нейманъ занялся здѣсь своими наблюденіями, а Афанасьевъ составленіемъ карты.

5 февраля—оба предприняли поѣздку на Медвѣжьи острова, лежащіе въ Ледовитомъ океанѣ противъ устья Колымы. Для этой цѣли они спустились по Колымѣ до ея устья при Маломъ Чукочемъ, отстоящемъ въ 150 вер. отъ Нижне-Колымска, но на этотъ разъ поѣздка, по случаю ужасной пурги, не удалась: путешественники доѣхали только до Каменнаго острова, лежащаго въ самомъ устьѣ Колымы, переѣхали на восточный берегъ рѣки и оттуда вернулись назадъ въ Нижне-Колымскъ 12 февраля. Черезъ 2 дня прибылъ туда и бар. Майдель, благополучно окончивъ поѣздку въ Гижигу и объѣхавъ нѣкоторыя стойбища оленныхъ Чукчей по Анадыру. Вскорѣ пріѣхали и купцы по пути на Анюйскую ярмарку и городъ оживился. Въ концѣ февраля Майдель и Ней-

манъ отправились на ярмарку, которая въ 1870 г. была еще значительнѣе чѣмъ въ 1869 г.

13 апрѣля Нейманъ снова предпринялъ поѣздку на Медвѣжьи острова. 14-го онъ доѣхалъ до Малаго Чукочья, а 15-го, слѣдуя отъ устья Колымы вдоль побережья, достигъ до Большого Чукотскаго мыса (110 вер. отъ Мал. Чукочей). 16-го октября онъ уже былъ 50 вер. далѣе, на устьѣ рч. Агафоновки, откуда въ ясную погоду видѣлъ первый изъ Медвѣжьихъ острововъ Крестовый.

18 апрѣля Нейманъ на 8 нартахъ пустился въ море и къ вечеру достигъ до острова, а 19 апрѣля опредѣлилъ географическое его положеніе, произвелъ магнитныя наблюденія, объѣхалъ островъ и собралъ на немъ горныя породы. Затѣмъ, въ теченіе трехъ слѣдующихъ дней, Нейманъ осматрѣлъ всѣ 4 Медвѣжьихъ острова, убилъ, при помощи спутниковъ, двухъ бѣлыхъ медвѣдей и выѣхалъ на материкъ около мыса Большаго Барановаго Камня. Послѣдній переездъ отъ Малаго Бараньяго Камня къ устью Колымы по морю былъ особенно затрудненъ разсолами, т. е. вымерзшею морскою солью, лежащею на поверхности льда и крайне затрудняющею ѣзду. 29 апрѣля Нейманъ вернулся въ Нижне-Колымскъ, вполнѣ достигнувъ своей цѣли производствомъ наблюденій на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ за 50 и 100 лѣтъ ихъ дѣлали Врангель, Виллингъ, Лантевъ и Шалауровъ.

Въ то время, когда Нейманъ ѣздилъ на Медвѣжьи острова, бар. Майдель сдѣлалъ попытку достигнуть до мыса Якана, съ цѣлью выяснитъ вопросъ, заданный экспедиціи К. М. Беромъ о Врангелевой землѣ. 8 апрѣля съ Анюйской ярмарки Майдель отправился на 8 нартахъ къ сѣверу, перевалилъ черезъ горы, спустился по р. Малой Барашкѣ къ Ледовитому морю, и отсюда вдоль побережья направился къ мысу Якану. 25 апрѣля онъ уже былъ въ 15 вер. отъ мыса, но далѣе проникнуть не могъ. Вслѣдствіе неблагоприятнаго исхода рыбной ловли въ 1868 и 1869 г. на Колымскомъ побережьи запасовъ рыбы не было и кормить собакъ было нечѣмъ. Попытки найти бѣлыхъ медвѣдей для корма собакамъ не увѣчались успѣхомъ, и путешественнику пришлось вернуться назадъ. Однако же всѣ опрошенныя Майделемъ Чукчи свидѣтельствовали о томъ, что не съ мыса Якана, а съ болѣе высокихъ горъ, можно видѣть горы Врангелевой земли. Но обыкновенно они видѣли горы Врангелевой зелени тогда, когда, отправляясь въ своихъ байдаркахъ въ море, отплывали отъ берега на такое разстояніе, что ихъ берегъ съ его мысами и горами исчезалъ изъ виду; тогда они видѣли Врангелеву землю, которая ясно представлялась имъ въ видѣ покрытаго снѣгомъ и льдомъ горнаго кряжа, на которомъ, при ясной погодѣ, можно было различить, что этотъ снѣгъ и ледъ лежали только въ разсѣлинахъ скалистаго кряжа.

Но ни сами Чукчи, ни ихъ предки, насколько они могли помнить, не бывали на Врангелевой землѣ. Доѣхать туда на байдаркахъ слишкомъ далеко, такъ какъ Чукчи никогда не отваживаются пускаться въ море далѣе чѣмъ на 24 часа, а зимою невозможно положиться на прочность льда, потому что въ направленіи къ Врангелевой землѣ всегда бываютъ видны ту-

манныя полосы, указывающія на полыни, а высокіе торосы измѣняютъ свой видъ, слѣдовательно ледъ находится въ движеніи.

Что же касается до пролета птицъ, на который Баръ въ своихъ вопросахъ обратилъ вниманіе экспедиціи, то свѣдѣнія о немъ также подтверждали существованіе Врангелевой земли. Въ особенности туземцы замѣчали, что пролетъ, прямо на сѣверъ на Врангелеву землю, замѣтенъ верстахъ въ 32 къ западу отъ того мѣста, гдѣ вышелъ на Ледовитое море Майдель. Пролетъ совершается большими стадами; осенью птицы возвращаются назадъ, но уже не такими стадами. Птицы эти самыя раннія: красивая порода утокъ, за тѣмъ бѣлые гуси, другія породы утокъ и кулики¹⁾.

Необходимо замѣтить, что с.-в. уголь восточн. Сибири, т. е. Колымскій и Чукотско-Анадырскій край, съ его интереснымъ туземнымъ населеніемъ, обращалъ на себя вниманіе Сибирскаго Отдѣла еще съ самаго начала разсматриваемаго періода. Такъ въ книжкахъ III и IV Запис. Сибирск. Отд., изданныхъ еще въ 1857 году были напечатаны двѣ весьма интересныя статьи чл. Сибирск. Отд.: свящ. А. Аргентова: „Описаніе Чаунскаго Николаевскаго края“ (37 стр.) и „Путев. Запис. въ приколымск. мѣстности“ (57 стр.).

Независимо отъ описанныхъ четырехъ главныхъ экспедицій, предпринимаемыхъ и организованныхъ Сибирскимъ Отдѣломъ, отчасти при содѣйствіи Совѣта Географическаго Общества, Отдѣлъ, сгруппировавъ въ своей средѣ всѣхъ тѣхъ, кто только могъ быть полезнымъ географическимъ изслѣдованіямъ въ Сибири, произвелъ цѣлую массу интереснѣйшихъ работъ въ этомъ направленіи.

Ближайшее вниманіе Отдѣла было направлено, разумѣется, на мало извѣстныя горныя части Иркутской губерніи.

Такъ, когда Д. Чл. Пермскому удалось открыть близъ Байкала пріиски *lapis lazuli*, то Чл. Отд. горн. инж. Версиловъ въ 1857 г. осмотрѣлъ ихъ и сдѣлалъ ихъ обстоятельное описаніе. Въ 1860 г. чл. Отд. Будогосскій произвелъ интересное изслѣдованіе долины р. Кытоя, начиная отъ ея верховья до селенія Кытойскаго. Съ этою цѣлью онъ изъ Ниловой пустыни отправился на ю.-з. вдоль Тункинскаго хр., переваливъ этотъ хребетъ въ вершинахъ верхняго Холхондою, спустился по Нижнему Холхондою, достигъ до вершины Кытоя, спустился внизъ по теченію этой рѣки, но позднее время и прибыль воды воспрепятствовали ему слѣдовать по Кытою далѣе устья Сахангера, вслѣдствіе чего Будогосскій повернулъ въ долину этого притока, перешелъ по его вершинѣ, перевалилъ Оспинскій голецъ, спустился въ долину Оспы, оттуда вышелъ къ вершинѣ р. Даялона, и достигъ по этой рѣкѣ р. Бѣлой. Во время своего слѣдованія Будогосскій снялъ маршрутную карту всего пройденнаго пути. Въ 1862 г. Чл.-Сотр. Н. И.

¹⁾ Отвѣты на остальные вопросы Бара представлены были бар. Майделемъ, на сколько было ему возможно, обстоятельно. См. Изв. Сибирск. Отд. Геогр. Общ. Т. II. 1871, № 1—2, стр. 60—70. Подробные отчеты Начальника экспедиціи барона Майделя начали появляться только теперь въ академическомъ изданіи: *Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches*. Первый томъ этихъ отчетовъ изданъ въ 1893 г. подъ заглавіемъ *Reisen und Forschungen im Jakutischen Gebiet Ost-Sibiriens in den Jahren 1861—71*. Изъ всѣхъ втроемъ этихъ отчетовъ выйдетъ еще два тома.

Поповъ посѣтилъ Тункинскій край, а въ 1864 г. чл. Отд. протоіер. Стуковъ занимался здѣсь этнографическими изслѣдованіями о Бурятахъ.

Но гораздо болѣе обстоятельное изслѣдованіе этого края было сдѣлано въ 1865 г. чл. Отд. кн. П. А. Кропоткинъ. При этомъ Кропоткинъ не ограничился изслѣдованіемъ только Тункинской котловины и долины р. Иркутъ до самыхъ ея верховьевъ, но изслѣдовалъ и водораздѣлъ рѣкъ Иркутъ, Оки и Бѣлой, извѣстный подъ именемъ Нуку-Дабанъ, окрестности Алиберовскаго графитнаго пріиска, верхнее теченіе Оки и Окинскіе водопады, при чемъ производилъ глазомѣрную съемку и геологическія наблюденія. Въ томъ же году Дѣйств. Чл. Общ. Горн. Инж. Фитингофъ, опредѣлившій 200 образцовъ горныхъ породъ привезенныхъ кн. Кропоткинъ, изслѣдовалъ пласты каменнаго угля по р. Балею, притоку Ангары.

Одновременно съ кн. Кропоткинъ въ средѣ Отдѣла явился и другой предпріимчивый путешественникъ—учитель Иркутской военной школы И. С. Поляковъ (казаки родомъ, при замѣчательной своей талантливости самъ себя образовавшій, впоследствии сдѣлавшійся магистромъ и докторомъ С.-П.-Б. Университета и ученымъ консерваторомъ зоологическаго музея Академіи Наукъ). Этотъ молодой естествоиспытатель, выѣхавъ 12 іюня 1867 г. изъ Иркутска и, переплывъ на лодкѣ Байкалъ къ Култуку, отправился оттуда 25 іюня въ Тункинскую котловину, за тѣмъ пробрался черезъ долину Хорема въ самые малоизвѣстные уголки Саянскаго хребта, на хребетъ Хирбей-Норчунъ, гольцы Саганъ, Шолотой, Бухэй-Хардыкъ, Элда-Ургудей и самый высокій Хорта-Хардыкъ; за тѣмъ Поляковъ посѣтилъ и пограничные караулы Ургудѣвскій и Кличевскій на р. Цакирь. Здѣсь горы представлялись въ видѣ плоскихъ уваловъ, встрѣчалось населеніе скотоводческо-звѣроловческое; земледѣльческая же промышленность лежитъ здѣсь, благодаря климатическимъ условіямъ—холодамъ, въ предѣлахъ перемежающихся урожаевъ; это же самое Поляковъ видѣлъ и дальше въ долинѣ Джиды, почти до ст. Харацая, куда по Джидѣ пролегалъ дальнѣйшій его путь. Все пространство верхняго теченія Джиды носило на себѣ признаки горной страны по своему холодному климату, по характеру лѣсовъ, по высотѣ своего положенія; даже Харацай лежитъ несравненно выше Тунки, не говоря о всѣхъ другихъ поселеніяхъ верхняго теченія. Сообразно съ этимъ и млекопитающія и птицы представлялись только въ тѣхъ видахъ, которые характеризуютъ своимъ распространеніемъ горныя, альпійскія страны. Въ этомъ смыслѣ въ особенности интересно было распространеніе здѣсь особой альпійской разновидности байбака (*Arctomys Bobac*), которой нѣкоторое подобіе находится и въ Витимскихъ горныхъ странахъ. Начиная съ Харацая, долина Джиды замѣтно теряла свой горный характеръ; урожаи здѣсь, хотя и не въ высокой степени, но постоянны, растительность разнообразнѣе, что отражается также и на характерѣ пернатыхъ обитателей.

Оставивъ нижнее теченіе Джиды, куда, за недостаткомъ времени, Поляковъ отъ Харацая избралъ путь черезъ оставленную почтовую дорогу—

Игумновскій трактъ, пребылъ предварительно дня два въ селѣ Армакъ, для ознакомленія съ бытомъ здѣшнихъ жителей, тунгусовъ, сохранившихся здѣсь въ небольшомъ числѣ. 4 августа г. Поляковъ оставилъ Армакъ и 5-го вступилъ снова въ область горной Прибайкальской страны. Съ р. Сѣвѣжной хребты начинаютъ повышаться до вершинъ р. Ланчатуя, откуда они идутъ, понижаясь къ Байкалу. На пути, въ этой именно мѣстности, путешественнику пришлось бороться со снѣгомъ и сильной вьюгой, а также съ трудностями стараго, пришедшаго въ разрушеніе почтового тракта. 9-го августа Поляковъ прибылъ въ с. Култукъ и, перерѣзавъ сѣверо-западное Байкальское плоскогоріе, 11 августа достигъ Иркутска.

На пути Поляковъ производилъ барометрическія и термометрическія наблюденія, приготовилъ до 40 шт. чучель птицъ и собралъ до 100 видовъ растений, добылъ шкурки, преимущественно небольшихъ млекопитающихъ. Въ окрестностяхъ Тунки, въ разрушающихся песчаныхъ холмахъ, Поляковъ добылъ коллекцію каменныхъ орудій, принадлежавшихъ вѣроятно аборигенамъ тунгусскаго племени; изъ этихъ же песковъ онъ выгребъ стнившій скелетъ съ сохранившимся черепомъ и съ атрибутами (бусами и мѣдной тарелкой), принадлежащій монгольскому племени; кромѣ этого черепа, а также и другаго, найденнаго на поверхности песковъ, ему удалось достать два черепа современныхъ бурятъ, живущихъ въ Тункѣ.

Въ 1870 г. Тункинская котловина и вообще долины Иркутъ и верхней Оки были изслѣдованы и еще въ одномъ отношеніи, а именно этнографическомъ Д. Чл. Общ. П. А. Ровинскимъ.

Съ 1867 по 1869 г. очень усердно занимался въ окрестностяхъ Иркутска энтомологическими сборами Д. Чл. Общ. М. П. Пуцилло. Этотъ Пуцилло въ 1868 совершалъ для зоологическихъ сборовъ поѣздки на Култукъ, въ Тунку, на Хамаръ-Дабанъ и Нуку-Дабанъ.

Съ 1868 г., въ средѣ Сибирскаго Огдѣла, явились новыя и притомъ весьма полезныя для изслѣдованія края научныя силы, въ лицѣ нѣкоторыхъ сосланныхъ въ Восточную Сибирь послѣ польскаго возстанія Поляковъ. Между ними особенно выдавались своею талантливостью и очень основательными научными познаніями А. Л. Чекановскій и Дыбовскій.

А. Л. Чекановскій, какъ отличный геологъ, былъ съ 1869 г. приглашенъ Сибирскимъ Отдѣломъ для обширнаго и обстоятельнаго геологическаго изслѣдованія Иркутской губерніи. Изслѣдованія Чекановскаго въ 1869 и 1870 гг. велись весьма систематически. Въ опредѣленной постепенности онъ изслѣдовалъ: Байкальское побережье отъ Иркутска до Култука, теченіе Ангары, между Иркутскомъ и Балаганскомъ, линію отъ Балаганска до Верхонска и оттуда къ острову Ольхону, Байкальскій хребетъ отъ Ольхона до выхода Ангары изъ Байкала и наконецъ хребетъ Хамаръ-Дабанскій.

Результаты изслѣдованій Чекановскаго для познанія геологическаго строенія Окозобайкалья и вообще Иркутской губерніи были весьма велики; однимъ изъ замѣчательныхъ результатовъ этихъ изслѣдованій было то, что каменные

угли Иркутской губернии оказались принадлежащими не къ каменноугольному, а къ юрскому періоду.

Одновременно съ изслѣдованіями Чекановскаго проживавшіе въ то время въ Култукѣ ссыльные Дыбовскій (нынѣ профессоръ въ Львовскомъ Университетѣ) и Годлевскій производили превосходныя зоологическія наблюденія надъ водною фауною Байкальскаго озера.

Несравненно менѣе изслѣдованій, кромѣ вышеупомянутой Туруханской экспедиціи, было предпринимаемо Обществомъ и его Сибирскимъ Отдѣломъ въ предѣлахъ обширной Енисейской губерніи. Однакоже еще въ 1858 г. Д. Чл. Общества К. Будогосскій совершилъ поѣздку на верхніе притоки Енисея. Онъ, въ сопровожденіи шт.-кап. Турбина, первый посѣтилъ страну горныхъ Урянховъ, составилъ путевой журналъ пройденнаго пути и маршрутную карту этого пространства. Точно также неутомимый Чл. Сотр.-Отдѣла князь Костровъ сообщалъ отдѣлу интересныя этнографическія данныя о Кайбалахъ-Бирюсахъ и о Шушенской вол., напечатанныя въ 1863 г. въ Зап. Сиб. Отд. Геогр. Общ., а Чл. Отдѣла шт.-кап. Мажный совершалъ въ 1863 г. интересныя поѣздки въ Минусинск. округъ по р. Казыру, на земляхъ Ирбискаго зав., на р. Шадата, на оз. Черномъ, въ верховьяхъ р. Амына, на гранитныхъ вершинахъ хребта Тороса, на р. Усѣ, на верховьяхъ Абакана и р. Бѣломъ Юсѣ. Главная цѣль его поѣздки состояла въ изслѣдованіи топографіи и исторіи Минусинскаго края, но попутно онъ собиралъ и горныя породы. Со времени этой поѣздки и работъ Сибирской экспедиціи, въ теченіе разсматриваемаго періода, не было значительныхъ изслѣдованій въ южной, Присяянской, части Енисейской губерніи.

Что же касается до Забайкальской области, то особенное вниманіе Отдѣла было обращено на бассейнъ р. Селенги и происходившій въ этомъ бассейнѣ рядъ землетрясеній. Наблюдателемъ этихъ землетрясеній, въ теченіе продолжительнаго періода лѣтъ, былъ Чл.-Сотр. Кельбергъ, доставившій Отдѣлу какъ по этому предмету, такъ и вообще по географіи и этнографіи Селенгинскаго бассейна, многочисленныя свѣдѣнія. О землетрясеніи въ Кяхтѣ сообщалъ въ 1862 г. Д. Чл. А. И. Деспотъ-Зеновичъ. Въ 1868 г. Д. Чл. Общ. Горн. Инж. Фитингофъ также производилъ обстоятельныя изслѣдованія въ области Забайкальскихъ землетрясеній, осмотрѣвъ многія изъ мѣстностей, въ которыхъ происходили эти землетрясенія. Сибирскій Отдѣлъ вообще собралъ драгоцѣнныя матерьялы для этихъ землетрясеній, обстоятельно разработанные его Правителемъ Дѣла А. С. Сгибневымъ, въ его отчетѣ за 1863 г. Очень интересныя этнографическія свѣдѣнія о Бурятахъ Забайкальской области доставлялъ еще протоіер. Стуковъ, котораго три статьи о Бурятахъ были напечатаны въ 1865 г. въ VIII кн. Запис. Сиб. Отд. Въ 1866 г. Отдѣлъ командировалъ въ Забайкальскій край Д. Чл. А. М. Ломоносова для изслѣдованія химическаго состава многочисленныхъ тамъ минеральныхъ источниковъ. Въ томъ же году Дѣйств. Чл. горн. инж. Павлуцкій занимался раскопкою кургановъ въ Забайкальѣ. Раскопки свои онъ производилъ въ холмѣ Карабаанъ близъ

Ключинскаго рудника, въ Бондуйскихъ курганахъ на р. Кандуѣ, а также въ долинѣ р. Харкира и наконецъ изслѣдовалъ замѣчательный древній валъ по р. Аргуни. Въ 1868 г. Дыбовскій представилъ Отдѣлу прекрасные результаты своихъ интереснѣйшихъ изслѣдованій объ ихтіологической фаунѣ рѣкъ Онона и Ингоды. Съ 1870 г. въ средѣ Отдѣла замѣчательнымъ изслѣдователемъ частыхъ землетрясеній въ Забайкальской области явился Д. Чл. А. П. Орловъ, совершившій въ 1870 г., по порученію Отдѣла, поѣздку за Байкалъ, для изслѣдованія причинъ бывшихъ лѣтомъ 1869 г. чрезвычайныхъ наводненій. Онъ собралъ подробныя свѣдѣнія о ходѣ послѣдняго наводненія, а равнымъ образомъ успѣлъ найти въ Селенгинскомъ архивѣ извѣстія о наводненіяхъ прежнихъ временъ, а именно 1751, 1785 и 1830 года. Другія изысканія Орлова касались р. Селенги. Подвижность русла сибирскихъ рѣкъ къ востоку, такъ превосходно выставленная на видъ академикомъ Миддендорфомъ, была ближайшимъ поводомъ къ тому, что Орловъ обратилъ вниманіе на это явленіе въ отношеніи къ р. Селенгѣ. Наблюденія, собранныя по этому предмету, привели его къ заключенію, что эта рѣка, несмотря на то, что въ теченіи своемъ и многочисленныхъ изгибахъ весьма удаляется отъ меридіональнаго направленія, очевидно передвигаетъ, однакоже, свое русло къ правому берегу, т. е. къ востоку. Въ связи съ изслѣдованіями о руслѣ Селенги находились и наблюденія о соотношеніяхъ этой рѣки къ Гусиному озеру. Въ эту же поѣздку Орловъ собралъ весьма важныя свѣдѣнія объ измѣненіи уровня Байкальскихъ водъ, а также о землетрясеніяхъ въ окрестностяхъ Байкала, въ концѣ лѣта и осенью 1869 г. Въ этихъ послѣднихъ явленіяхъ выразилось замѣчательное соотношеніе съ измѣненіемъ уровня подземныхъ водъ, обусловливаемыхъ количествомъ выпадающей атмосферной воды; въ то время, когда это количество падающей воды было самое большое, и слѣдовательно, когда подземныя пути переполнялись просачивающейся водой, землетрясенія были весьма рѣдки и слабы; но когда произошла достаточная убыль этой подземной воды и пустоты такимъ образомъ опоражнивались, тогда въ нихъ начинались обрушенія, которыя и порождали мѣстныя повышенія уровня почвенныхъ водъ. Орловъ помѣстилъ цѣлый рядъ статей, какъ объ этихъ землетрясеніяхъ такъ и объ измѣненіяхъ уровня Байкала въ т. I „Извѣстій“ Сибирскаго Отдѣла (1870 г.).

Въ предѣлахъ собственно Западной Сибири (губерній Тобольской и Томской), ни Общество, ни его Сибирской Отдѣлъ въ разсматриваемомъ періодѣ не предпринимали никакихъ экспедицій. Снаряженная Кабинетомъ Его Имп. Величества въ концѣ предшешаго періода экспедиція для съемки Алтая, въ которой и Географич. Общество принимало нѣкоторое, хотя косвенное участіе (стр. 93), была благополучно окончена въ началѣ разсматриваемаго періода и имѣла своимъ результатомъ прекрасно составленную начальникомъ экспедиціи Подполк. Мейеномъ въ 1864 г. и изданную Кабинетомъ въ 1868 г. карту Алтая.

Многіе изъ Членовъ-Сотрудниковъ Общества, пребывавшихъ въ раз-

смаатриваемоу періоду въ Западной Сибири и занимаясь тамъ географическими этнографическими изслѣдованіями, сообщали о нихъ интересныя статьи въ изданіяхъ Общества. Такъ дѣятельный Чл.-Сотр. Общества Н. А. Абрамовъ, жившій въ предшедшемъ періоду въ Березовѣ, а въ разсматриваемоу въ Семипалатинскѣ, сообщилъ Обществу напечатанныя въ этомъ періоду слѣдующія изслѣдованія, касающіяся Западной Сибири: „Описаніе Березовскаго края“ (Зап. И. Р. Г. Общ. кн. XII, 1857); „Гор. Тюмени“ (Вѣстн. 1858 г.); „Описаніе желѣзн. зав. въ Сибири“ (Вѣстн. 1860); „Опис. Семипалатинска“ (Зап. 1861 г.); „Усть-Каменогорска“ (Зап. 1863 г.). Независимо отъ того Н. А. Абрамовъ въ теченіе всего періода сообщалъ Обществу метеорологическія свои наблюденія въ Семипалатинскѣ. Другой Чл.-Сотр. Г. Н. Потанинъ сообщалъ свои изслѣдованія; „О торговлѣ Томска въ XVII в.“ (Вѣстн. 1859 г.), „О числѣ жит. въ Зап. Сибири въ XVIII в.“ (Вѣстн. 1860 г.) и „Юго-Зап. часть Томской губ. въ этнографическомъ отношеніи“ (Запис. 1864 г.). Чл. Сотр. свящ. В. Вербицкій — „О языкѣ Алтайск. инородцевъ“ (Вѣстн. 1888 г.). Чл. Сотр. Шанековъ — „О Шаманствѣ въ Сибири“ (Зап. 1864 г.). Наконецъ Д. Чл. Общества сообщили: И. А. Полетика: „Геогн. опис. за мат. пр. Маріинск. окр.“ (Вѣстн. 1860 г.), М. И. Венюковъ: „Обз. внѣшн. торг. черезъ Зап. Сибирь“ (Зап. 1861 г.), и А. Принцъ „Каменьщики“ Бухмаринской волости (Зап. по Общ. Геогр. 1867 г.).

ГЛАВА XVII.

Экспедиціи и поѣздки Членовъ Общества и Сибирскаго его Стѣла въ Манчжурію и Монголію.

Тянь-цзинскій и Пекинскій договоры съ Китаемъ открывали до нѣкоторой степени Русскимъ доступъ въ предѣлы Китайской Имперіи, обусловленный слѣдующими обстоятельствами. Еще во время заключенія Тянь-цзиньскихъ трактатовъ въ 1858 году Великобританскій Полномочный Комиссаръ Лордъ Эльгинъ, несмотря на отчаянное упорство Китайцевъ, добился включенія въ англійскій трактатъ условія, по которому англійскіе подданные получали право путешествовать для своего удовольствія или же съ цѣлями торговыми во всѣхъ частяхъ внутренняго Китая. Въ виду такой статьи, и по праву наиболѣе благопріятствуемой державы, выговоренному нашимъ тянь-цзиньскимъ трактатомъ, Россіи представился случай воспользоваться возможностью основательно ознакомиться съ обширнымъ сосѣднимъ государствомъ, съ которымъ мы находились въ сношеніяхъ уже болѣе двухъ вѣковъ. Но осуществить такой доступъ на практикѣ было не легко, такъ какъ мѣстныя китайскія власти, руководствуясь безъ сомнѣнія инструкціями, даваемыми имъ изъ Пекина, старались или ставить неодолимые препятствія проѣздамъ нашихъ путешественниковъ, или создавать имъ условія, совершенно неблагопріятныя для какихъ бы то ни было наблюденій и научныхъ изслѣдованій.

Русскій Уполномоченный въ Тянь-Цзинѣ графъ Е. В. Путятинъ обратилъ особенное вниманіе на упомянутую статью договора и по возвращеніи въ Петербургъ, въ концѣ 1858 года, въ числѣ разныхъ предположеній, касавшихся оживленія сношеній Россіи съ Китаемъ, вошелъ съ представленіемъ о необходимости скорѣйшаго снаряженія въ Китай экспедиціи съ цѣлью всесторонняго изслѣдованія этой страны въ научномъ и торговомъ отношеніяхъ. Предположеніе это было одобрено Правительствомъ, а осуществленіе его было возложено на Географическое Общество. Нельзя не сожалѣть о томъ, что, по независимымъ отъ Общества обстоятельствамъ, отправленіе ученой экспедиціи во внутреннія провинціи Китая, въ то время не состоялось.

Но Императорское Русское Географическое Общество, поставившее

себѣ постоянно одною изъ главныхъ своихъ задачъ изслѣдованіе внутренности Азіатскаго материка, а также живой и дѣятельный Сибирскій Отдѣлъ Общества и просвѣщенные генераль-губернаторы Восточной Сибири, которыми удалось, благодаря Айгунскому и Пекинскому договорамъ, распространить владычество Россіи до Восточнаго Океана и стать все болѣе и болѣе прочною ногою во вновь приобрѣтенныхъ странахъ, направляли всѣ усилія для того, чтобы постепенно ознакомиться въ особенности съ сосѣдними съ нами частями Китайской Имперіи. Эти усилія постепенно нашли себѣ прочную точку опоры въ нашей Пекинской миссіи, превратившейся въ разсматриваемомъ періодѣ уже въ настоящее посольство, и въ консульствахъ, учреждаемыхъ въ важнѣйшихъ изъ близкихъ къ нашей границѣ торговыхъ пунктовъ.

Исходными точками въ разсматриваемомъ періодѣ нашихъ попытокъ для географическихъ изслѣдованій въ сопредѣльной съ нами Манчжуріи, которую Китайцы особенно ревниво охраняли отъ посѣщенія Русскими, были: Старо-Цурухайтуевскій постъ на Аргуни въ Забайкальской области, Благовѣщенскъ и китайскій городъ Айгунъ, Михайло-Семеновская станица на Амурѣ и наконецъ самый Пекинъ.

Изъ Старо-Цурухайту были сдѣланы, при участіи Сибирскаго Отдѣла Общества, въ разсматриваемомъ періодѣ двѣ попытки проникнуть въ Манчжурію.

Одна изъ нихъ заключалась въ посылкѣ въ 1862 году Чл.-Кор. Сибирск. Отд. Н. Хилковского изъ Старо-Цурухайту, для развѣдки пути, ведущаго отсюда въ манчжурскій городъ Цицикаръ, при чемъ Хилковский на первый разъ долженъ былъ ограничиться посѣщеніемъ монгольскаго города Хайлара, лежащаго верстахъ въ 75 отъ нашей границы на р. Хайларѣ, притокѣ Аргуни, еще на монгольской сторонѣ Хинганскаго хребта, но служащаго узловымъ пунктомъ двухъ ведущихъ въ Манчжурію дорогъ, а именно въ города Цицикаръ и Мергентъ, изъ которыхъ каждый отстоитъ отъ Хайлара на 420 верстъ. Поѣздка Хилковского, занявшая всего 27 дней (въ августѣ), имѣла результатомъ не только ознакомленіе съ дорогою до Хайлара и съ самымъ городкомъ Хайларомъ и его торговымъ значеніемъ, но и собраніе обстоятельныхъ распросныхъ свѣдѣній о дорогѣ изъ Хайлара въ Цицикаръ ¹⁾.

Несравненно болѣе важною, по отношенію къ полученнымъ для географической науки результатамъ, была поѣздка въ 1864 году изъ Цурухайту черезъ Мергентъ въ Айгунъ Д. Чл. Общ. Кн. П. А. Кропоткина, пересѣкавшая не только Хинганскій хребетъ, но и весь вторгающійся между Забайкальской и Амурскою областями с. з. уголь Манчжуріи, по самому прямому пути изъ Аргуни въ Айгунъ. Путь этотъ впослѣдствіи сдѣлался весьма

¹⁾ Отчетъ Н. Хилковского (8 печ. стр.) былъ напечатанъ въ VIII кн. Запис. Сиб. Отд., изданной въ 1865 г.

важнымъ не только транзитнымъ торговымъ, но и скотопрогоннымъ трактомъ, соединяющимъ Забайкалье съ Благовѣщенскомъ и нашею Южно-Амурскою и Зейскою колонизаціонными площадями, а нынѣ могъ бы получить громадное значеніе, еслибы по нему могла пройти желѣзная дорога отъ Нерчинскаго завода къ Благовѣщенску, которая, имѣя протяженіе около 680 верстъ, сократила бы верстъ на 400 нашъ великій Сибирскій желѣзный путь и прошла бы черезъ мѣстности несравненно болѣе удобныя для проведенія желѣзной дороги, чѣмъ весь нашъ трудно доступный и крайне неудобный для желѣзно-дорожнаго сооруженія лѣвый берегъ Амура, между сліяніемъ Шилки съ Аргунью и устьемъ Бумары. Другой чисто научный интересъ изслѣдованія пути отъ Цурухайту до Айгуна заключался въ близости отъ него мѣстности Уюнь-Холдонги, на которую еще въ 1856 году обратилъ особенное вниманіе географовъ П. П. Семеновъ, какъ на самую континентальную изъ вулканическихъ областей земнаго шара, такъ какъ въ ней, по показаніямъ очевидца, открытымъ въ китайскихъ источникахъ В. П. Васильевымъ, еще въ 1791 и 1792 г. происходилъ цѣлый рядъ несомнѣнныхъ вулканическихъ изверженій, сопровождаемыхъ обильными изліяніями потоковъ лавы.

Кн. Кропоткинъ вышелъ изъ Старо-Цурухайту 21 мая, 25 и 26-го перешелъ, первый изъ русскихъ путешественниковъ, черезъ не особенно высокій и не затруднительный перевалъ Большаго Хинганскаго хребта, 4 іюня достигъ Мергена, а 11-го добрался и до Айгуна, пройдя такимъ образомъ 650 верстное протяженіе караваннаго пути въ три недѣли. Практическимъ результатомъ интересной поѣздки Кропоткина было то, что пройденный имъ путь оказался безъ сравненія самымъ хорошимъ и самымъ удобнымъ путемъ сообщенія между Забайкальемъ и Южно-Амурскимъ райономъ нашихъ поселеній (Благовѣщенскомъ и Зейскою колонизаціонною площадью). Главнымъ же научнымъ результатомъ этой поѣздки было то, что хотя кн. Кропоткинъ и не отыскалъ мѣстности, называемой мѣстными жителями Уюнь-Холдонги, но существованіе вулканической области близъ Мергена, въ отрогахъ горъ Илхури Алинь, вполне подтвердилось, такъ какъ Кропоткину не только удалось найти конусообразныя сопки съ кратерами изверженія, но и привезти образцы вулканическихъ горныхъ породъ, которыя, по опредѣленіямъ горн. инжен. Фитингофа и Шестакова, оказались пузиристыми и пористыми базальтами съ оливиномъ. Такимъ образомъ обѣ цѣли интересной поѣздки кн. Кропоткина оказались вполне достигнутыми.

Единственною поѣздкою, предпринятою въ разсматриваемомъ періодѣ въ Манчжурію, изъ Благовѣщенска или лучше сказать изъ Айгуна, была посылка въ 1863 году, для нѣкоторыхъ пограничныхъ переговоровъ съ Цицикарскимъ Цзянь Цзюнемъ, Чл. Сиб. Отд. Малевича черезъ Айгунъ и Мергенъ въ Цицикаръ. Выѣхавъ 26 апр. изъ Айгуна, на своихъ лошадяхъ, Малевичъ 30 апр. прибылъ въ Мергенъ, а 4 мая въ Цицикаръ. Вся поѣздка до Цицикара, отстоящаго отъ Айгуна верстахъ въ 300, заняла всего 18 дней, но была совершена въ весьма неблагоприятныхъ для какихъ бы то ни было географическихъ

наблюденій условіяхъ, такъ какъ китайцы держали все время посланца, подъ видомъ гостепріимства, подъ строгимъ карауломъ и результатъ поѣздки Малевича ограничился только самымъ поверхностнымъ знакомствомъ съ пройденнымъ путемъ и окрестною страню ¹⁾.

Изъ Михайло-Семеновской станицы въ 1864 г. была предпринята замѣчательная попытка подняться на пароходѣ вверхъ по р. Сунгари до одного изъ важнѣйшихъ манчжурскихъ городовъ — Гирина. Цѣлью послыки парохода было завязать прямыя сношенія съ Гиринымъ Цзянь-Цзюнемъ о разныхъ пограничныхъ дѣлахъ, а главное осуществить предоставленное русскимъ Айгунскимъ договоромъ право плаванія по р. Сунгари. При этомъ генералъ-губернаторъ М. С. Карсаковъ, желая, чтобы послыка парохода не осталась безъ научной пользы, сформировалъ небольшую экспедицію, состоявшую изъ Д. Чл. Общ. Усольцева, снабженнаго писторовымъ кругомъ и хронометромъ, Д. Чл. кн. П. А. Кропоткина и Д-ра Конради для геологическихъ и ботаническихъ наблюденій.

Пароходъ „Усури“ вошелъ въ р. Сунгари 21 іюля, 29-го добрался до перваго китайскаго города Сянъ-Сина, астрономическое положеніе котораго было опредѣлено ($46^{\circ} 17', 46''$ с. ш. изъ $47^{\circ} 16', 74''$ в. д. отъ ф.) впервые Усольцовымъ, 6 августа до города Бэдунэ, а 9 авг. до города Гирина, поднявшись такимъ образомъ на 1.100 вер. вверхъ по Сунгари въ 19 дней. Города Гирина впрочемъ экспедиціи осмотрѣть не удалось, кромѣ переулковъ, выходящихъ къ рѣкѣ. 11 авг. пароходъ пустился обратно и, встрѣчая на каждомъ шагѣ отмени и трудно одолимыя препятствія для судоходства, только 18 авг. добрался до Бэдунэ, а 23-го авг. уже прибылъ въ Михайлово-Семеновскую станицу на Амурѣ. Научнымъ результатомъ экспедиціи было опредѣленіе 4 астрономическихъ пунктовъ, глазомѣрная съемка теченія рѣки и сборъ не болѣе какъ 200 видовъ растений. Въ геологическомъ отношеніи результатовъ не было никакихъ, такъ какъ одинъ только разъ экспедиціи пришлось выйти на берегъ тамъ, гдѣ было обнаженіе, состоявшее изъ красноватыхъ глинистыхъ сланцевъ. Метеорологическія наблюденія производились по всему пути ²⁾. Впрочемъ оба описанія пути экспедиціи, представленныя Сибирскому Отдѣлу кн. Кропоткинымъ и Усольцевымъ, имѣютъ большой интересъ, такъ какъ до плаванія по Сунгари парохода „Усури“, бассейнъ Сунгари былъ только извѣстенъ изъ отрывочныхъ свѣдѣній, сообщенныхъ французскими миссіонерами, проникавшими въ Манчжурію и изъ показаній самихъ манчжуровъ, найденныхъ В. П. Васильевымъ, тщательно сопоставленныхъ, критически сведенныхъ и вполне исчерпанныхъ въ географическомъ отношеніи П. П. Семеновымъ въ его Дополненіяхъ къ I тому Риттеровой Азіи, а также изъ описанія Манчжуріи и записокъ о Нингутѣ В. П. Василь-

¹⁾ Отчетъ Малевича напечатанъ въ Запис. Сиб. Отд. кн. VII, изд. въ 1864 г. (15 печ. стр.).

²⁾ Объ этой экспедиціи см. кн. Кропоткина: «Сунгари отъ гор. Гирина до устья» (62 стр.) и Усольцева: «Свѣд. о р. Сунгари до г. Гирина» (47 стр.) въ Зап. Сиб. Отд. кн. VIII, 1865 г.

ева, напечатанныхъ въ 1857 г. въ „Запискахъ“ Импер. Русскаго Геогр. Общества ¹⁾).

Наиболѣе же важнымъ исходнымъ пунктомъ для предпріятій Общества по изслѣдованію не только Манчжуріи, но и всей китайской окраины Внутренней Нагорной Азіи, сдѣлался, въ концѣ разсматриваемаго періода, Пекинъ, благодаря не только издавна существовавшей тамъ миссіи, но и учрежденію тамъ въ концѣ періода русскаго посольства, оказавшаго чрезвычайно крупныя услуги Обществу, начиная съ конца разсматриваемаго періода, не только просвѣщеннымъ своимъ покровительствомъ предпріятіямъ Общества, но и чрезвычайно дѣлательною поддержкою снаряжаемыхъ въ предѣлы Китайской Имперіи экспедицій.

Поводомъ къ снаряженію непосредственно Императорскимъ Русскимъ Географическимъ Обществомъ первой изъ такихъ экспедицій было то обстоятельство, что въ маѣ 1869 г. въ Общество поступило, черезъ посредство Управляющаго Морскимъ Министерствомъ, увѣдомленіе о посылкѣ въ Амурскій край Правительственной Коммисіи, подъ предсѣдательствомъ ген.-адъютанта Сколкова, для приведенія въ извѣстность потребностей этого края. Въ особомъ совѣщаніи, обсуждавшемъ, подъ предсѣдательствомъ Великаго Князя Константина Николаевича, инструкцію означенной Коммисіи, было положено отнести въ Географическое Общество и пригласить его воспользоваться настоящею посылкою Коммисіи, чтобы произвести изслѣдованія въ краѣ, относящіяся до специальности Общества. Совѣтъ принялъ это предложеніе съ живѣйшею признательностью. По сущности, которое требовало это дѣло, такъ какъ Коммисія ген.-адъютанта Сколкова должна была приступить къ своимъ работамъ въ началѣ лѣта, Совѣтъ просилъ Предсѣдательствующихъ въ Отдѣленіяхъ обсудить въ особой Коммисіи, съ приглашеніемъ въ нее специалистовъ ²⁾), какого рода изслѣдованія въ Амурскомъ краѣ могли бы въ это время оказаться особенно полезными. Заключение, къ которому пришла Коммисія, въ главныхъ чертахъ, состояло въ слѣдующемъ: цѣлый рядъ ученыхъ изслѣдователей, посѣтившихъ Амурскій и Усурійскій край, въ теченіе 50-хъ и 60-хъ годовъ, весьма успѣшно содѣйствовалъ къ ознакомленію съ ихъ топографическими особенностями и природою. Такъ напр., астрономическія наблюденія и съемки Шварца, Усольцева и др. послужили основаніемъ для построенія вѣрныхъ картъ края; розысканіями Пермикина, Шмидта, Аносова и Лопатина собраны самыя подробныя данныя объ ископаемыхъ богатствахъ; изслѣдованія Максимовича, Будищева и Петровича дали намъ весьма ясное понятіе о растительности края, о лѣсахъ Приморской области, и о томъ употребленіи, которое можно

¹⁾ См. Записки Импер. Русс. Геогр. Общ. кн. XII, 1857, стр. 1—110.

²⁾ Коммисія состояла изъ Предсѣдательствующихъ въ Отдѣленіяхъ П. П. Семенова, С. И. Зелеваго, В. В. Григорьева и Е. И. Ламанскаго; къ участію въ занятіяхъ оной приглашены: П. А. Гельмерсенъ, князь П. А. Кропоткинъ, Р. К. Маакъ, Г. И. Радде, А. С. Сгибневъ и Л. И. Шренкъ.

изъ нихъ сдѣлать; наконецъ, благодаря трудамъ Радде, Маака, Шренка, Пржевальскаго и другихъ получились обстоятельныя свѣдѣнія о животномъ царствѣ Амурскаго и Усурійскаго края. При всемъ томъ, въ изслѣдованіяхъ края остался одинъ весьма важный пробѣлъ, а именно очень мало было извѣстно о туземномъ населеніи Амурскаго края, о бытовой сторонѣ жизни сего населенія, о его нуждахъ и потребностяхъ, объ отношеніяхъ, въ которыхъ оно находится къ русскимъ переселенцамъ съ одной и къ сосѣднимъ жителямъ Манчжуріи и Кореи съ другой стороны. При соображеніяхъ касательно колонизаціи края, необходимо было имѣть въ виду и тѣ задатки, которые представляютъ сами туземцы для будущаго своего развитія и принятія русской гражданственности. Въ разрѣшеніи всѣхъ этихъ вопросовъ представлялась въ то время крайняя необходимость, а потому Комиссія полагала, что Географическое Общество не можетъ лучше согласовать своихъ дѣйствій съ цѣлью, предположенною Правительствомъ при отправленіи Комиссіи подъ предсѣдательствомъ генералъ-адъютанта Сколкова, какъ обративъ особенное вниманіе на изученіе амурскихъ инородцевъ. Виѣстъ съ тѣмъ, не имѣя въ то время въ виду специалиста, которому можно было бы поручить этнографическое изученіе инородческихъ племенъ, обитающихъ амурское побережье, Комиссія полагала начать изслѣдованіе съ приграничныхъ къ китайской Манчжуріи и Кореи мѣстностей Усурійскаго края, гдѣ различныя народности встрѣчаются на сравнительно небольшомъ пространствѣ. Здѣсь, независимо отъ разныхъ этнографическихъ вопросовъ, весьма важно было-бы произвести изысканія относительно находящихся здѣсь многочисленныхъ остатковъ старины (слѣдовъ древнихъ городовъ, развалинъ, укрѣпленій и т. п.), а также собрать возможно подробныя географическія и историческія свѣдѣнія о сосѣднихъ, малоизвѣстныхъ частяхъ Манчжуріи, Кореи и Монголіи. Для всѣхъ поименованныхъ изслѣдованій въ Манчжуріи и Южно-Усурійскомъ краѣ, Комиссія не могла рекомендовать лица, которое бы болѣе соответствовало предполагаемой цѣли, какъ начальника тогдашней Пекинской Духовной Миссіи, архимандрита Палладія, глубокія познанія котораго по части географіи, исторіи и словесности Манчжуріи, Китая и Кореи представляли наилучшее ручательство въ томъ, что поѣздка его принесетъ самыя обильныя и важныя научныя результаты.

Совѣтъ одобрилъ вышеизложенное заключеніе Комиссіи, и виѣстъ съ тѣмъ вошелъ съ ходатайствомъ объ ассигнованіи въ распоряженіе Географическаго Общества 5.000 руб. для предполагаемой экспедиціи, такъ какъ средства Общества оказались для сего недостаточными. По всеподданнѣйшемъ о томъ докладѣ Министра Финансовъ М. Х. Рейтерна, Государь Императоръ Всемиловитѣйше соизволилъ на отпускъ этой суммы изъ Государственнаго Казначейства.

Что касается до способа производства изслѣдованій, выбора извѣстныхъ пунктовъ для болѣе продолжительнаго въ нихъ пребыванія и т. д.,

то въ этомъ отношеніи Совѣтъ не счелъ полезнымъ стѣснять о. Палладія особою инструкцію, полагаясь вполнѣ на долготѣнную опытность его въ путешествіяхъ по странамъ отдаленнымъ и на его обширныя познанія по части географіи, лингвистики и исторіи крайняго востока. Ближайшему вниманію его поручено туземное населеніе Манчжуріи и Усурійскаго края, изслѣдованіе отношеній, существующихъ между китайскими, манчжурскими и корейскими элементами этого населенія съ одной стороны и русскими колонистами съ другой, и т. п. По просьбѣ Совѣта, Дѣйствительные Члены Общества В. П. Васильевъ, П. А. Гельмерсенъ и И. И. Захаровъ, какъ специально знакомые съ странами, въ которыя направлялся архимандритъ Палладій, обязательно взяли на себя трудъ составленія особыхъ памятныхъ записокъ по разнымъ научнымъ вопросамъ, касающимся этнографіи, исторіи, географіи, лингвистики и археологіи означенныхъ странъ. Эти записки немедленно были отправлены въ Пекинъ.

Сношенія съ архимандритомъ Палладіемъ о его согласіи ѣхать въ экспедицію и съ Духовнымъ Вѣдомствомъ о его разрѣшеніи на экспедицію Палладія, взяло не мало времени, такъ что только къ концу 1869 года всѣ распоряженія по снаряженію экспедиціи архимандрита Палладія были приведены къ окончанію. Вслѣдствіе сдѣланныхъ Совѣтомъ сношеній съ Министерствомъ Иностранныхъ Дѣлъ, съ Генералъ-Губернаторомъ Восточной Сибири и съ Сибирскимъ Отдѣломъ, экспедиція была обставлена вполнѣ удовлетворительно.

Генералъ-лейтенантъ М. С. Карсаковъ, по ходатайству Общества, нашелъ возможнымъ прикомандировать къ экспедиціи опытнаго топографа Гавріила Нахвалыныхъ, для глазомѣрной съемки, такъ какъ нельзя было предвидѣть возможности употребленія инструментовъ во время пути по китайскимъ владѣніямъ. Топографъ прибылъ въ Пекинъ 5-го апрѣля и привезъ съ собою небольшой компасъ и карту Южно-Усурійскаго края.

Сибирскій Отдѣлъ также весьма сочувственно отозвался къ экспедиціи, снабдивъ ее нѣкоторыми учеными пособіями.

Въ Пекинѣ снаряженіе экспедиціи послѣдовало при живомъ участіи Е. К. Бюцова (нынѣ русскаго посланника въ Персіи), бывшаго въ то время нашимъ тамъ повѣреннымъ въ дѣлахъ. Рѣшившись ѣхать въ Амурскій край прямымъ путемъ чрезъ Китайскую Манчжурію, архимандритъ Палладій нашелъ нужнымъ записаться не только паспортомъ отъ нашего посольства, засвидѣтельствованнымъ пекинскими властями, но также и охраннымъ листомъ (ху-джао) на свободный проѣздъ чрезъ Манчжурію, который былъ выданъ изъ Пекинскаго Министерства Иностранныхъ Дѣлъ (Цзунъ-ли-ямынь). Для переѣзда изъ Пекина до Гирина (на верхнемъ теченіи Сунгари) были наняты пять китайскихъ повозокъ, каждая о двухъ мулахъ. При начальникѣ экспедиціи состоялъ, кромѣ топографа, еще слуга изъ китайцевъ.

Благодаря содѣйствію Г. А. Фритше, директора Пекинской Обсерва-

торіи, О. Палладій получилъ провѣренный анероидъ-барометръ для наблюденія высотъ во время путешествія.

Выѣздъ изъ Пекина послѣдовалъ 30-го апрѣля 1870 г.; проѣхавъ 6-го мая Шань-хай-гуанскую заставу, путешественники слѣдовали въ сѣверо-восточномъ направленіи по большой Ляо-дунской дорогѣ и 14-го мая прибыли въ Мукденъ; 22-го достигли Гирина, гдѣ оставались до 24-го; 29-го были въ Вадунѣ, 5-го іюня въ Цицикарѣ, 12-го — въ Мергенѣ и 17-го — въ Айгунѣ, проѣхавъ всю Манчжурію; отсюда въ тотъ же день архимандритъ Палладій переправился чрезъ Амуръ, потомъ чрезъ Зею и остановился въ домѣ Преосвященнаго Камчатскаго, въ 4-хъ верстахъ отъ Благовѣщенска. Такимъ образомъ экспедиціи Географическаго Общества удалось впервые пройти, на этотъ разъ почти безпрепятственно, черезъ всю Манчжурію.

21-го іюня экспедиція отправилась на пароходѣ „Чита“ внизъ по Амуру и 24-го прибыла въ Хабаровку. Дальнѣйшее плаваніе вверхъ по Усури, до впаденія въ нее рѣки Сунгача, было совершено на пароходѣ „Сунгача“ въ 8 дней; по излучистой Сунгача путешественники слѣдовали два дня и 7-го іюля переѣхали чрезъ озеро Ханка (правильнѣе Хинка или Хинкай). Переночевавъ на берегу озера, въ постѣ Камень-Рыболовъ, О. Палладій отправился дальше въ село Никольское, отстоящее верстахъ въ 100 отъ поста, и остановился тамъ 10-го іюля, на квартирѣ у одного крестьянина. Село Никольское, находится близъ Шуань-цань-цзы (двуградія) или двухъ древнихъ городищъ, со множествомъ другихъ слѣдовъ старинныхъ укрѣпленій и поселеній. 30-го іюля О. Палладій отправился на лодкѣ внизъ по р. Суйфынь, протекающей въ двухъ верстахъ отъ села Никольскаго; а у станка Рѣчнаго пересѣлъ на легкій пароходъ, на которомъ прибылъ 1-го августа въ Владивостокъ. Въ концѣ августа онъ снова возвратился въ село Никольское, которое избралъ центральнымъ пунктомъ для своихъ поѣздокъ.

Характеризуя въ общихъ чертахъ историческое значеніе пройденной мѣстности, почтенный синологъ писалъ, между прочимъ, слѣдующее: „На востокъ отъ Шань-хай-гуаня, съ того пункта, гдѣ оканчиваются послѣдніе отпрыски Тайханскаго хребта, начинается пространныя равнина, искони служившая поприщемъ состязаній, между Китаемъ, Кореей, Чжурчжи и Монголами. Она пересѣкается рѣкою Ляо-Хэ и ограждена съ сѣвера и востока такъ называемою ивовою изгородью, которая проведена по цѣпи, то низменныхъ, то высокихъ горъ; съ юга естественный предѣлъ ея — море. Вся эта площадь устлана развалинами, слѣдами давней воинственной жизни. Отъ нея на с.-в., сѣверъ и с. з. ведутъ, чрезъ изгородь, нѣсколько широкихъ проходовъ въ гористую и лѣсистую полосу Восточной Манчжуріи, на широкія и привольныя пажити бассейновъ Сунгари и Нонни и въ восточные аймаки Монголіи. Равнины, простирающіяся на сѣверъ отъ изгороди, по междурѣчью, до склоновъ Хинганскаго хребта, равно удобны и для кочевыхъ и для осѣдлыхъ племенъ; здѣсь полудикія племена горно-лѣистой Манчжуріи измѣнили образъ жизни и принимали начатки гражданственности, которая быстро развивалась подъ вліяніемъ

Кореи и Китая, пока снова не исчезала съ разрушительными вторженіями монгольскихъ племенъ. За водораздѣльнымъ хребтомъ Хинъ-анъ-линъ, въ древности начинался другой міръ; тамъ расплодилось племя Шивей, имѣвшее рѣшительное вліяніе на судьбы Монголіи и Китая; слѣды существованія котораго можно найти на обоихъ берегахъ Амура“.

Не менѣе интереса, представляли этнографическія и археологическія изслѣдованія О. Палладія, какъ въ китайской части Манчжуріи, такъ и между инородцами, обитающими на побережьи Амура (Дахурами, Манчжурами и Китайцами), и наконецъ въ особенности въ Усурійскомъ и Суйфынскомъ краѣ между Гольдами, Маньчзами или китайскими выходцами, Китайцами и др. племенами.

Почти все теченіе рѣки Суйфынь представляла въ древности линію поселеній и военныхъ укрѣпленій. „Мѣстность около села Никольскаго, писалъ О. Палладій, была, повидимому, особенно важна въ стратегическомъ отношеніи. При пособіи историческихъ документовъ китайскихъ, корейскихъ и даже японскихъ, и сближеніи ихъ указаній съ географіей Южно-Усурійскаго края, равно съ помощью нѣкоторыхъ найденныхъ здѣсь древностей и въ особенности монетъ, можно теперь, съ нѣкоторою ясностью, распознать слѣды разныхъ эпохъ построеній, разсѣянныхъ по всему Усурійскому краю, и разныхъ націй, боровшихся съ однимъ и тѣмъ же племенемъ, населявшимъ этотъ край и называемымъ нами Тунгусскимъ. Здѣсь можно выслѣдить столкновенія и сношенія китайскихъ династій съ туземнымъ племенемъ, съ раннихъ поръ, до династіи Минъ включительно. Корейская исторія объясняетъ военныя укрѣпленія на сѣверъ по рѣкѣ Суйфынь и можетъ быть далѣе; японская, бросаетъ свѣтъ на темный періодъ корейско-бохайскаго владычества въ этой странѣ; довольно сказать, что въ ней сохранилась переписка бохайскихъ владѣтелей (Вановъ) съ японскими микадо...“.

Что касается до топографа Нахвалыныхъ, то онъ составилъ маршрутную съемку отъ Пекина до Айгуна и занялся изготовленіемъ карты пути, на семи листахъ, въ масштабѣ 5 верстъ въ дюймѣ¹⁾).

Въ началѣ января арх. Палладій отправился зимнимъ путемъ, изъ Никольскаго, по Суйфуню и его лиману, въ Владивостокъ, откуда, съ открытіемъ навигаціи, совершилъ нѣсколько морскихъ переездовъ на военной шкунѣ „Востокъ“. Архимандритъ Палладій посѣтилъ Новгородскій постъ, факторію Находка и постъ въ заливѣ Св. Ольги.

Первоначальныя предположенія свои возвратиться въ Пекинъ сухимъ путемъ, чрезъ Нингуту, о. архимандритъ долженъ былъ оставить, вслѣдствіе не вполне спокойнаго состоянія тамошняго края.

Обратный путь совершонъ былъ имъ на датскомъ фрегатѣ „Торденшельдъ“, который конвоировалъ транспортъ „Африка“ при погруженіи телеграфнаго кабеля между Владивостокомъ и Нангасаки. Изъ Нангасаки Палладій пере-

¹⁾ См. Извѣстія, томъ VI, кн. 7, стр. 234.

ѣхалъ въ Шанхай и оттуда, чрезъ Тянь-Цзинь, въ Пекинъ, гдѣ и немедленно принялся за разработку собранныхъ имъ богатыхъ матерьяловъ. Результаты экспедиціи архимандрита Палладія были опубликованы Обществомъ уже только въ послѣдующемъ періодѣ.

Вообще русская миссія въ Пекинъ начала, въ разсматриваемомъ періодѣ, приносить громадную пользу русской географической наукѣ и Географическому Обществу, которое изъ столицы Китая, въ концѣ разсматриваемаго періода, очень часто получало любопытныя сообщенія, помѣщавшіяся въ его изданіяхъ. Въ постояннымъ корреспондентамъ Общества—доктору русской дипломатической миссіи Э. Бретшнейдеру, студенту той же миссіи Веберу и архим. Палладію, писавшему въ то время подъ именемъ „Пекинскаго корреспондента“, присоединились въ концѣ періода два новыхъ сотрудника: директоръ пекинской физической обсерваторіи Фритше и драгоманъ миссіи, къ сожалѣнію скончавшійся въ 1870 г., А. Θ. Поповъ. Поповъ, имѣвшій случай совершить путешествіе по рѣкѣ Янь-цзы-цзяну, до главнаго торговаго центра во внутреннемъ Китаѣ—Хань-Коу, прислалъ въ Географическое Общество интересные очерки о русской торговлѣ въ этомъ портѣ и объ устроенныхъ нашими соотечественниками чайныхъ фабрикахъ.

Фритше, находившійся въ Пекинѣ съ 1868 года, не ограничиваясь исполненіемъ своихъ прямыхъ обязанностей по завѣдыванію Физическою Обсерваторією, пользовался каждымъ случаемъ, чтобы расширить кругъ своихъ изслѣдованій. Онъ писалъ нѣсколько разъ въ Географическое Общество и сообщалъ любопытныя свѣдѣнія о дѣйствіяхъ своихъ для распространенія нашихъ познаній по географіи, метеорологіи и т. п. въ малоизвѣстныхъ частяхъ Сѣвернаго Китая и Монголіи.

Такимъ образомъ, онъ успѣлъ учредить метеорологическую станцію въ Ургѣ, а также совершить пять поѣздокъ къ сѣверу отъ Пекина, во время которыхъ онъ произвелъ географическія, магнитныя и гипсометрическія опредѣленія, на восемнадцати пунктахъ. Интересные результаты этихъ изслѣдованій напечатаны во второй книгѣ „Извѣстій“ Сибирскаго Отдѣла за 1870 г.¹⁾

Одна изъ поѣздокъ Фритше была направлена въ гористую мѣстность на сѣверѣ отъ Пекина, гдѣ расположенъ Же-Хэ—лѣтній дворецъ Богдохана. При этой поѣздкѣ ему сопутствовалъ Веберъ, избравшій себѣ спеціальностью картографію и доставившій, еще въ 1869 году, въ Географическое Общество составленную имъ на основаніи новаго атласа Китайской имперіи, прекрасно исполненную карту, представляющую измѣненія, происшедшія въ теченіи Желтой рѣки въ 50-хъ годахъ нынѣшняго столѣтія. Результаты поѣздки въ Же-Хэ

¹⁾ Еще прежде сего г. Фритше помѣстилъ въ Отчетѣ Сибирскаго Отдѣла за 1869 г. краткій обзоръ результатовъ астрономическихъ и магнитныхъ наблюденій въ Россіи, Сибиря и Сѣверномъ Китаѣ, произведенныхъ съ 1867 по 1869 годъ. Полный отчетъ о наблюденіяхъ, произведенныхъ во время пятидесятидневнаго путешествія изъ Петербурга въ Пекинъ помѣщенъ въ „Метеорологическомъ Сборникѣ“, издаваемомъ Главною Физическою Обсерваторією, т. I, стр. 151—174.

послужили для Вебера матерьялами при составленіи двухъ новыхъ картъ — одной географической, а другой гипсометрической.

Докторъ Э. Вретшнейдеръ, въ дополненіе къ прежнимъ своимъ прекраснымъ очеркамъ Пекина, прислалъ въ Общество любопытную географическо-ботаническую статью о нениюфарѣ (*Nelumbium speciosum*), которая была помѣщена въ „Извѣстіяхъ“. Что же касается до „Пекинскаго корреспондента“, то онъ и въ 1870 году подарилъ Обществу талантливо написанную статью, въ которой была изображена дѣятельность китайскаго государственнаго мужа, игравшаго роль въ первой англо-китайской войнѣ, а также продолжалъ сообщать свѣдѣнія о новостяхъ въ китайской литературѣ.

Самъ посланникъ нашъ въ Пекинѣ пріобрѣтшій себѣ почетную извѣстность еще въ началѣ сороковыхъ годовъ своими путешествіями въ качествѣ горнаго инженера по Киргизскимъ степямъ и, послѣ Карелина, Кирилова и А. Шренка, первый, проникшій въ Семирѣчинскій край до Джунгарскаго Алатау, генералъ-маіоръ А. Е. Влангали, во время пріѣздовъ своихъ въ Петербургъ, неоднократно высказывалъ самое живое сочувствіе къ предпріятіямъ Географическаго Общества, и заявлялъ съ своей стороны готовность употребить всѣ старанія, чтобы облегчить Обществу изслѣдованія, которыя оно пожелало бы предпринять въ Китайскихъ владѣніяхъ. Это заявленіе получило свое осуществленіе въ дѣятельной поддержкѣ, оказанной русскимъ посольствомъ экспедиціи архимандрита Палладія, но выразилось въ полномъ своемъ блескѣ въ 1870 и 1871 годахъ въ томъ участіи, которое А. Е. Влангали и ближайшій его сотрудникъ Е. К. Бюцовъ (нынѣ посланникъ въ Персію) приняли въ экспедиціи Н. М. Пржевальскаго, снаряженной уже въ концѣ разсматриваемаго періода, но начавшей свои дѣйствія только въ послѣдующемъ періодѣ, гдѣ весь ходъ экспедиціи и будетъ изложенъ въ одной изъ послѣдующихъ главъ.

Переходя за тѣмъ къ экспедиціямъ и поѣздкамъ отдѣльныхъ членовъ Географическаго Общества и его Сибирскаго Отдѣла въ Монголію, мы должны прежде всего замѣтить, что весь путь по Монголіи изъ Кяхты черезъ Ургу до Великой Китайской стѣны у Калгана, всегда доступный для нашихъ торговыхъ сношеній съ Китаемъ, былъ уже хорошо извѣстенъ русскимъ географамъ и до основанія Географическаго Общества, но остальные части Монголіи, до разсматриваемаго періода, извѣстны только по картамъ и описаніямъ Китайцевъ, съ научной точки зрѣнія представляли еще совершенную terra incognita и только въ разсматриваемомъ періодѣ дѣятельные члены Географическаго Общества и Сибирскаго его Отдѣла начали понемногу прокладывать себѣ пути вглубь Монголіи, принимая за исходныя точки: главный городъ Монголіи Ургу, сдѣлавшійся мѣстопробываніемъ русскаго консула, пограничный пикетъ Кулусуту Забайкальской области и пограничный пикетъ Суокъ въ Томской губерніи въ Алтаѣ.

Въ 1863 г. изъ Урги замѣчательное путешествіе было совершено

Д. Чл. Общества шт. кап. Главн. Штаба П. А. Гельмерсеномъ, снарядившимъ въ Ургѣ маленькій караванъ и переодѣвшимся купцомъ. Гельмерсенъ слѣдовалъ сначала по р. Толѣ, спустился по ней до впаденія ея въ Орхонъ, съ Орхона перебрался на р. Селенгу по рѣкамъ Бургултаю и Ибекъ-Голу, вышелъ на Селенгу противъ куреня Дзуна-Дзасана, поднялся по Селенгѣ верстѣ 100 до устья р. Эхе-Гола и по этой рѣкѣ, пройдя черезъ китайскій пограничный караулъ Хуху, достигъ наконецъ до озера Косогола, послѣ 55 дней пути отъ Урги. Озеро Косогола оказалось несравненно меньше, чѣмъ предполагалось по свѣдѣніямъ, собраннымъ во время поѣздки къ нему Пермикина, именно имѣло 150 вер. дл. и 40 вер. шир. Результатомъ поѣздки Гельмерсена были: полный маршрутъ, въ 5 вер. въ дюймѣ, по всему пути отъ Урги до Косогола, коллекціи встрѣченныхъ по пути горныхъ породъ и интересныя свѣдѣнія объ обитающихъ на берегахъ Косогола Урянхахъ.

Изъ Урги же была предпринята въ 1868 г. одна изъ интересныхъ поѣздокъ разсматриваемаго періода однимъ изъ лучшихъ нашихъ знатоковъ Монголіи Д. Чл. Общества Шишмаревымъ, нашимъ Ургинскимъ консуломъ. Цѣлью этой поѣздки было изслѣдованіе путей отъ Урги къ русской границѣ на р. Ононѣ.

Шишмаревъ выѣхалъ изъ Урги 7 іюня, 9 іюня былъ на р. Толѣ, 12-го перешелъ р. Кэрулэнь, 14-го на р. Хурху, 20-го добрался до Онона, а 21-го уже былъ въ русскомъ Верхне-Ульхунскомъ караулѣ (гдѣ рѣка Ононъ входитъ въ русскіе предѣлы), пройдя около 270 верстѣ въ 2 недѣли. Цѣль экспедиціи—снять и развѣдать путь изъ Урги на Ононъ при Верхне-Ульхунскомъ караулѣ—была вполне достигнута, но Шишмаревъ отправилъ еще топографовъ по нашей пограничной линіи до Амгинскаго пикета, а оттуда уже по Монголіи въ Ургу болѣе близкимъ отъ нашей границы путемъ (300 верстѣ), пересекающимъ Ононъ въ китайскихъ предѣлахъ. Такимъ образомъ получилось два пути отъ Урги къ Онону, изъ которыхъ болѣе удобнымъ оказался пройденный самимъ Шишмаревымъ. Прекрасное описаніе пройденнаго пути, въ видѣ дневника Шишмарева, было помѣщено въ Зап. Сиб. Отдѣла ¹⁾).

Независимо отъ этой чрезвычайно интересной для географіи Монголіи поѣздки Шишмаревъ сообщилъ еще Сибирскому Отдѣлу прекрасную статью о Халхасской Монголіи, напечатанную въ „Запискахъ“ Сибирскаго Отдѣла ²⁾).

Но несомнѣнно, что одною изъ самыхъ замѣчательныхъ экспедицій въ Монголію, совершенныхъ въ разсматриваемомъ періодѣ, была торговая экспедиція, снаряженная на собственный счетъ и страхъ членами Сибирскаго Отдѣла Геогр. Общества братьями Бутиными, такъ какъ экспедиція эта, въ запряженныхъ

¹⁾ См. Шишмаревъ «Поѣздка изъ города Урги на р. Ононъ» въ Зап. Сиб. Отд. VIII (9 стр. съ картою).

²⁾ См. Шишмаревъ «Свѣд. о Халхасскихъ владѣніяхъ» въ Зап. Сиб. Отд. кн. XII (стр. 36).

лошадами трехъ тарантасовъ и 10 одноколяхъ, прошла черезъ всю Монголію, отъ русской границы при пикетѣ Кулусуту, по пути отдаленному отъ Кяхтинскаго, но параллельному съ нимъ, не только въ городъ Долонъ-Норъ (1.000 вер.), но и далѣе въ Пекинъ.

Экспедиція вышла съ границы въ самомъ началѣ іюня и 7-го іюня уже достигла р. Кэрүлэна. На Кэрүлэнѣ экспедиція пробыла три дня, между дружески къ ней относившимся Монголами. Пустившись снова въ путь и, пройдя черезъ нѣсколько хребтовъ, между которыми путешественники замѣтили группы потухшихъ вулкановъ, съ ихъ характерными воронковидными кратерами и старыми потоками, а также пройдя черезъ одну только полосу песчаныхъ бархановъ, экспедиція достигла 29 іюня значительнаго города Долонъ-Нора, имѣвшаго уже въ то время не малое экономическое значеніе для Монголіи.

Отсюда только часть экспедиціи отправилась въ Пекинъ, куда, выѣхавъ изъ Долонъ-Нора 9 іюля, слѣдуя на города Годжетонъ и Фунинъ (Шара-хото) и пройдя черезъ Великую Стѣну у Губэй-Кэу достигла Пекина 28 іюля. Интересное описаніе пути пройденнаго Бутинскою экспедиціею, съ приложеніемъ карты, было сообщено Бутинными Сибирскому Отдѣлу и напечатано въ его „Извѣстіяхъ“¹⁾, а геологическіе матерьялы, собранные экспедиціею, были обработаны Д. Ч. И. В. Мушкетовымъ (нынѣ Предсѣд. въ Отд. Физ. Географіи) и напечатаны въ Горн. Жур. Т. II — 1881 г. подъ заглавіемъ «Геологическія замѣтки о восточной Монголіи».

Изъ пограничнаго Алтайскаго пикета Суокъ идетъ торговый путь въ монгольскій городъ Хобдо.

Первымъ изъ членовъ Географическаго Общества, проѣхавшимъ въ Хобдо, былъ въ 1863 г. шт.-кап. Генер. Шт. А. Принтцъ. Поѣздка эта была предпринята по инициативѣ Д. Чл. Общества, Томскаго губернатора Лерхе, лично посѣтившаго пограничныя съ Монголіею дебри Алтая, вмѣстѣ съ Принтцомъ еще въ 1862 году. Командируя шт.-кап. Принтца въ Монголію губернаторъ Лерхе удовлетворялъ ходатайствамъ купечества, завязавшаго уже съ городомъ Хобдо торговыя сношенія, но еще не прямыя, а черезъ посредство Монголовъ. Снабженный заграничнымъ паспортомъ, Принтцъ, съ сопровождавшимъ его купцомъ Гилевымъ, выѣхалъ изъ пограничнаго пикета Суокъ 23 іюня и въ 5 дней, проѣхавъ 260 верстъ, первый изъ русскихъ путешественниковъ добрался до Хобдо. Научнымъ результатомъ этой поѣздки была маршрутная съемка пройденнаго пути, а практическимъ — собраніе свѣдѣній необходимыхъ для развитія въ этомъ направленіи торговыхъ нашихъ сношеній. Интересная статья Принтца о его поѣздкѣ въ Хобдо была напечатана въ „Запискахъ“ Общества, вмѣстѣ съ еще болѣе обширною его статьею: „Каменьщики, ясачныя крестьяне Бухтарминской волости Томской губерніи и поѣздка въ ихъ селенія и въ Бухтарминскій край въ 1863 г.“.

Въ началѣ лѣта 1869 года Директоръ Азіатскаго Департамента увѣдо-

¹⁾ «Извѣстія» Сиб. Отд. 1871 г. Т. II, стр. 230.

милъ Общество о томъ, что въ теченіе лѣта предполагалось командировать отъ Министерства Иностранныхъ Дѣлъ назначеннаго Кульджинскимъ консуломъ Павлинова¹⁾, въ города Хобдо и Улясутай, съ цѣлью изыскать новыя пути и способы для развитія торговыхъ сношеній Сибири съ Западною Монголіею. Имѣя въ виду, что край, въ который направлялся Павлиновъ, былъ еще весьма мало извѣстенъ въ географическомъ и другихъ отношеніяхъ, Д. Чл. Общ. тайн. сов. Стремоуховъ заявлялъ объ этой поѣздкѣ Географическому Обществу и предлагалъ воспользоваться представляющимся случаемъ для собранія, чрезъ посредство Павлинова, разныхъ свѣдѣній. Такъ какъ извѣщеніе это поступило уже въ вакаціонное время, то въ Азіатскій Департаментъ былъ препровожденъ только рядъ вопросовъ и указаній для Павлинова, составленныхъ по соглашенію Секретаря Общества бар. Ѳ. Р. Остенъ-Сакена съ многими находившимися на лицѣ членами Общества. Эти указанія касались, главнымъ образомъ, орографіи и гидрографіи края, а также этнографическихъ особенностей тамошнихъ пограничныхъ племенъ; Павлинову посланы также тѣ изданія Общества, въ которыхъ находились свѣдѣнія о Западной Монголіи и о торговлѣ въ Хобдо.

Въ началѣ осени въ Обществѣ было получено увѣдомленіе изъ Министерства Иностранныхъ Дѣлъ, что поѣздка Павлинова отложена до весны 1870 г. Вслѣдствіе сего Совѣтъ просилъ Предсѣдательствующаго въ Отдѣленіи Географіи Физической войти въ обсужденіе, въ средѣ Отдѣленія, о томъ, не слѣдуетъ ли сдѣлать какихъ-либо дополненій въ изготовленной для Павлинова инструкціи. П. П. Семеновъ предложилъ Отдѣленію пересмотрѣть инструкцію, составленную во время лѣтнихъ вакацій Секретаремъ Общества, совмѣстно съ нѣкоторыми членами. По этому поводу было между прочимъ, постановлено указать на необходимость командированія, при предполагаемой экспедиціи, топографа, который, на возвратномъ пути, былъ бы посланъ въ сѣверномъ направленіи въ Минусинскій край, что дало бы возможность ознакомиться съ почти совершенно неизвѣстнымъ бассейномъ озера Убса-Норъ, теченіемъ р. Кемчика и хребтами, залегающими къ сѣверу отъ него, и вообще значительно выяснило бы орографію этихъ странъ.

Предложеніе это было принято Отдѣленіемъ, и при этомъ было высказано мнѣніе, что касается до переѣзда въ русскіхъ предѣлахъ, то такъ какъ онъ не можетъ быть совершенъ на лождѣ внизъ по Енисею, то можно воспользоваться извѣстною старинною дорогою черезъ Шабина-Даванъ на Ханъ-Тигиръ (Кантигиръ у Шварца). Чл.-Сотр. кн. П. А. Кропоткинъ предложилъ также снабдить Павлинова anerондомъ, хотя бы карманнымъ. При обработкѣ орографіи бассейна Енисея, кн. Кропоткину постоянно приходилось сталкиваться съ недостаткомъ гипсометрическихъ данныхъ, тогда какъ именно отъ знанія орографическаго строенія нагорья, лежащаго къ с. и ю. отъ

¹⁾ Павлиновъ былъ назначенъ въ 1865 г. консуломъ въ Кульджу, но не успѣлъ достигнуть мѣста своего назначенія, по случаю вспыхнувшего въ то время въ Западномъ Китаѣ Дунганскаго мятежа, имѣвшаго послѣдствіемъ раззореніе Кульджи.

Кемчика, зависить рѣшеніе многихъ весьма существенныхъ вопросовъ, относительно направленій хребтовъ этого нагорья и того, что слѣдуетъ считать ихъ продолженіями въ бассейнѣ Уды. Всѣ эти предложенія были приняты Отдѣленіемъ.

Кромѣ того постановлено: такъ какъ въ засѣданіи не присутствовали многіе изъ лицъ близко знакомыхъ съ юго-восточными частями Западной Сибири, и ими могутъ быть предложены нѣкоторые спеціальные вопросы, то просить Д. Чл. П. А. Гельмерсена собрать отъ кого онъ найдетъ нужнымъ указанія и дополненія къ инструкціи и внести ихъ затѣмъ на обсужденіе Отдѣленія. Такимъ образомъ инструкція Павлинову и командированному вмѣстѣ съ нимъ топографу Матусовскому, была окончательно составлена. Первые свѣдѣнія о ходѣ экспедиціи, отправленные изъ Хобдо въ іюнь, были сообщены Обществу Азіатскимъ Департаментомъ въ октябрѣ 1870 года и напечатаны въ изданіяхъ Общества ¹⁾.

Экспедиція Павлинова шла съ нашей границы тѣмъ же путемъ, какъ и шт.-кап. Принтцъ, т. е. изъ Суока и достигла до Хобдо еще въ іюнь. Когда же вслѣдъ за тѣмъ было получено свѣдѣніе, что мусульманскіе инсургенты сдѣлали вторженіе въ Западную Монголію и взили городъ Улясутай, то о судьбѣ Павлинова ходили нѣкоторое время самые тревожные слухи; но слухи эти были опровергнуты телеграммою путешественника изъ Барнаула, въ которой онъ сообщалъ не только о благополучномъ возвращеніи своемъ въ предѣлы Россіи, но и объ учредившейся въ Западной Сибири компаніи для торговыхъ предпріятій въ Монголіи. Павлиновъ пріѣхалъ въ Петербургъ въ теченіе зимы 1870 г.

Еще до окончанія своихъ переговоровъ съ китайскими властями въ Хобдо Павлиновъ нашелъ возможнымъ отправить топографа Матусовскаго впередъ, въ Улясутай, съ тѣмъ, чтобы по прибытіи самаго консула въ этотъ городъ, Матусовскій, согласно предположеніямъ Географическаго Общества, успѣлъ совершить еще въ хорошее время года переѣздъ чрезъ гористую страну, отдѣляющую Западную Монголію отъ Минусинскаго края. Матусовскій выѣхалъ изъ Улясутая 27-го августа и слѣдовалъ по пикетной дорогѣ къ хребту Танну-Ола; перешелъ его 8-го сентября во время сильнаго бурана и вышелъ къ истокамъ рѣки Шуурмака, принадлежащей къ системѣ правыхъ притоковъ верхняго Енисея. На четвертый день экспедиція достигла Енисея, ниже главныхъ его притоковъ Бэй-Кема и Ка-Кема. Здѣсь, съ помощью мѣстныхъ жителей, былъ устроенъ плотъ, на которомъ и совершена была переправа на правый берегъ. Отъ р. Енисея, на 4-й день пути Матусовскій перешелъ русскую границу и благополучно достигъ первой нашей деревни Усы, расположенной на южномъ склонѣ Саянскаго хребта.

По свѣдѣніямъ, собраннымъ Матусовскимъ, всѣ дороги, ведущія изъ Минусинскаго округа въ предѣлы Монголіи, пересѣкаютъ два значительныхъ

¹⁾ См. Зап. Имп. Русск. Геогр. Общ. т. I, изд. подъ редакціею П. П. Семенова въ 1867 г., стр. 535—582.

горныхъ хребта, Саянскій и Танну-Ола. Проходы чрезъ послѣдній изъ этихъ хребтовъ не представляютъ особенныхъ затрудненій для слѣдованія на вьюкахъ, но пути или правильнѣе тропинки, ведущія черезъ Саянскій хребетъ, до крайности затруднительны для слѣдованія съ вьючными верблюдами. Перѣзды на южную сторону этого хребта, по крутымъ и каменистымъ подъемамъ и мѣстами по весьма топкимъ болотамъ, совершаются обыкновенно съ легкими вьюками на лошадяхъ. Водяной же путь, вверхъ по Енисею, также представляетъ большія затрудненія по причинѣ множества пороговъ и подводныхъ камней. Такимъ образомъ оказывается, что зимою вверхъ по рѣкѣ Енисею на саняхъ было бы всего удобнѣе перевозить наши товары изъ Минусинскаго округа въ предѣлы Западной Монголіи. Китайскіе товары могли бы удобно быть сплавляемы внизъ по Енисею на плоскодонныхъ судахъ и плотахъ.

Во все продолженіе слѣдованія экспедиціи по Монголіи, а именно отъ Китайскаго пикета Суокъ, на границѣ Томской губерніи до Хобдо (248 верстъ), отъ Хобдо до Уласутая (около 420 в.) и отъ Уласутая до границы Минусинскаго округа (595 в.), топографъ Матусовскій производилъ маршрутную съемку. Сверхъ того онъ снялъ глазомѣрно подробный планъ г. Хобдо и собралъ распросныя свѣдѣнія о верховьяхъ Чернаго Иртыша, о загадочномъ озерѣ Кызыль-Башъ и о путяхъ, ведущихъ чрезъ Южный Алтай и изъ Зайсанскаго Приставства къ урочищу Буруль-Тохаю, находящемуся въ китайскихъ предѣлахъ и сдѣлавшемуся интереснымъ по предположенію китайскаго правительства выстроить на немъ новый городъ, вмѣсто разрушеннаго Дунганями Чугучака. Наконецъ Матусовскій успѣлъ осмотрѣть Икз-аралъ-норъ, составляющій одну изъ болѣе замѣчательныхъ озерныхъ группъ въ Западной Монголіи.

Картографическіе результаты этой экспедиціи, предъявленные въ апрѣльскомъ Общемъ Собраніи 1871 г., заключались въ двухъ маршрутныхъ съемкахъ въ пятиверстномъ масштабѣ: одной отъ пограничнаго пикета Суокъ, на границѣ Томской губерніи, до городовъ Хобдо и Уласутая, а другой отъ сего послѣдняго города, въ направленіи къ сѣверу, чрезъ хребты Танну-Ола и Саянскій, въ г. Минусинскъ. Работы эти исполнены Матусовскимъ, составившимъ также планы городовъ Хобдо и Уласутая.

Результаты географическихъ изслѣдованій Матусовскаго весьма любопытны. Изслѣдованія происходили въ странахъ, о которыхъ имѣлись до того времени самыя скудныя свѣдѣнія. Благодаря изслѣдованіямъ экспедиціи въ Западной Монголіи, можно было составить себѣ нѣкоторое понятіе, какъ о гористой сѣверной окраинѣ этой части Монголіи, такъ и о замѣчательной водной системѣ рѣкъ и озеръ, находящейся между Хобдо и Уласутаемъ и далѣе къ югу. Въ одномъ изъ засѣданій Отдѣленія Географіи Физической, Матусовскій предъявилъ, кромѣ своихъ маршрутныхъ съемокъ, подробное топографическое описаніе пути и собранныя имъ распросныя свѣдѣнія. На основаніи этихъ свѣдѣній, Матусовскій

высказываетъ, между прочимъ, предположеніе, что озеро Киргизъ-Норъ, находящееся къ с.-в. отъ Хобдо, составляетъ центръ Западно-Монгольскаго бассейна, куда стекаются воды многочисленныхъ озеръ и рѣкъ. Хребетъ Танну-Ола, по личнымъ наблюденіямъ Матусовскаго, оказался ниже Саянскаго. Подъемъ къ первому изъ этихъ хребтовъ весьма постепенный съ юга, обрывистъ на сѣверной сторонѣ. Наконецъ, между озеромъ Кизылъ-Башемъ и Чернымъ Иртышемъ нѣтъ гидрографической связи, хотя и существуютъ темныя преданія о томъ, что они когда-то были соединены между собою. Горнаго хребта между озеромъ и рѣкою нѣтъ. Самъ Матусовскій не былъ на Кизылъ-Башѣ, но мѣстность эта была хорошо извѣстна многимъ пограничнымъ жителямъ Западной Сибири и между прочимъ казаку изъ деревни Фыкалки (въ Алтаѣ), охотнику Егору Барсукову, который почти ежегодно ходилъ на Кизылъ-Башъ для добычи соли.

Въ теченіе лѣта 1870 г. городъ Хобдо былъ посѣщенъ еще другимъ ученымъ путешественникомъ, а именно извѣстнымъ ориенталистомъ, докторомъ (нынѣ академикомъ) Радловымъ, имѣвшимъ въ то время свое пребываніе въ Барнаулѣ, и съ которымъ Географическое Общество, начиная съ 1868 года, находилось въ постоянныхъ ученыхъ сношеніяхъ. Независимо отъ специальныхъ своихъ изысканій по части этнографіи и лингвистики, Радловъ обратилъ, въ настоящую свою поѣздку, особенное вниманіе и на торговый вопросъ, какъ на предметъ, имѣющій большой современный интересъ. Результатомъ этихъ изслѣдованій была обширная и полная любопытныхъ и новыхъ данныхъ статья „О русской торговлѣ на границѣ Западной Монголіи и о способахъ большаго развитія оной“, которую Радловъ весьма обязательно предоставилъ въ распоряженіе Общества. Она была помѣщена во II томѣ „Записокъ“ по Отдѣленію Статистики, вышедшемъ въ свѣтъ въ 1870 г.

ГЛАВА XVIII.

Экспедиція Общества и изслѣдованія его Членовъ на сѣверо-западной окраинѣ Центральной Азіи.

Мы уже упоминали выше (стр. 93—95) объ экспедиціи П. П. Семенова, достигшаго еще въ 1856 г. до обѣихъ оконечностей озера Иссыкъ-Куля.

Зиму 1856—57 гг. П. П. Семеновъ провелъ въ Барнауль, до начала весны съѣздивъ въ Омскъ для свиданія съ генераль-губернаторомъ Г. Х. Гасфортомъ, отъ котораго получилъ разрѣшеніе путешествовать по Заилійскому краю, съ условіемъ не переходить рѣки Чу, при чемъ, конечно, о Тянь-шанѣ не было рѣчи. Тѣмъ не менѣе П. П. Семеновъ, съ ранней весны 1857 года, отправился въ Заилійскій край, съ затаенной мыслью во что бы то ни стало достигнуть завѣтнаго Тянь-шаня, но такъ какъ онъ не могъ нарушить своего обѣщанія переходить черезъ р. Чу, то единственный доступъ въ Тянь-шанъ былъ открытъ ему только съ восточной стороны Иссыкъ-Куля.

Пріѣхавъ въ Вѣрное, путешественникъ узналъ тамъ отъ мѣстнаго начальника, Пристава Большой Орды полковника Перемышльского, о положеніи дѣлъ у подножія Тянь-шаня. Въ это время бассейнь Иссыкъ-Куля былъ раздѣленъ между двумя племенами Дикокаменныхъ Киргизовъ (Кара-Киргизовъ)—Сара-Багишами на западѣ и Богинцами (Богу) на востокѣ, изъ коихъ первые считали себя подданными Кокандскаго ханства, а вторые Китайской имперіи. Оба племени были между собою, уже въ теченіе двухъ лѣтъ, въ кровавой распрѣ. Маналъ (старшій султанъ) племени Сара-Багишъ, смѣлый и предприимчивый Урманъ, сумѣвшій не только одолѣть, но и погубить такого сильнаго врага, какимъ былъ знаменитый Кенисара ¹⁾, случайно погибъ въ кровопролитной битвѣ съ Богинцами, въ 1855 году. Хитрый и уклончивый сынъ Урмана—Умбетъ-Ала, гостепріимствомъ котораго П. П. Семеновъ пользовался осенью 1856 г., отмстилъ (а именно лѣтомъ

¹⁾ Султанъ Кенисара Касимовъ, потомокъ Аблай-Хана, въ теченіе болѣе 10 лѣтъ умѣвшій, еще въ сороковыхъ годахъ, сопротивляться распространенію и упроченію русскаго владѣнія въ Киргизской степи, погибъ въ распрѣ съ Урманомъ и Дикокаменными Киргизами въ 1847 году.

того же года, ранѣ посѣщенія П. П. Семенова) за гибель отпа такимъ полнымъ разгромомъ Богинцевъ, что они бросили всѣ свои кочевья на Иссыкъ-Куль и вынуждены были укрываться въ долинахъ Тянь-шаня и на рѣкѣ Текесѣ — верховья р. Или. Эта пустынность береговъ Иссыкъ-Куля и дала возможность П. П. Семенову, еще въ августѣ 1856 г., совершить, всего только съ 12-ю казаками, свою рискованную поѣзду на восточную оконечность озера. Въ зиму 1856 — 57 гг. весь бассейнъ Иссыкъ-Куля уже былъ занятъ Сара-Багишами, а Богинцы, тѣсясь на зимовкахъ у подножія Тянь-шаня, около перевала Санташъ, очутились весною въ такомъ критическомъ положеніи, что рѣшились просить помощи у Пристава Большой Орды, заявляя ему, что они даже готовы пойти въ русское подданство. Полковникъ Перемышльскій, не имѣя никакихъ уполномочій ни на принятіе Богинцевъ въ подданство, ни на оказаніе имъ официально какой либо помощи, но не желая отказомъ своимъ прекратить всякіе дальнѣйшіе переговоры по этому предмету, очень обрадовался пріѣзду предприимчиваго путешественника и немедленно снабдилъ его конвоемъ изъ 40 казаковъ, усиливъ его сверхъ того приглашеніемъ самаго отважнаго изъ Султановъ Большой Орды — Тезека — подать помощь Богинцамъ. Такимъ образомъ для экспедиціи Географическаго Общества открылась возможность изслѣдовать всю территорию, принадлежавшую Богинскому племени, т. е. сѣверный склонъ Тянь-шаня между меридіанами Заукинскаго и Муссартскаго переваловъ, изъ которыхъ послѣдній былъ въ то время, впрочемъ, совершенно недоступенъ для изслѣдованія, потому что смуты происходившія въ 1857 г. въ Кашгарѣ и во всемъ Алтышарѣ (шестиградіи, у южной подошвы Тянь-шаня) заставили китайцевъ двигать въ теченіе всего лѣта 1857 г. массы войскъ изъ своей Илійской провинціи въ Алтышаръ для усмиренія только разгорѣвшагося тамъ мятежа.

Экспедиція снарядилась въ Вѣрномъ, гдѣ въ составъ ея вошли художникъ Кокшаровъ, приглашенный П. П. Семеновымъ изъ Томска и два топографа, которымъ впрочемъ было поручено дѣлать, въ тылу экспедиціи и подъ ея защитой, съемки двухъ параллельныхъ цѣпей Заилійскаго Алатау, продольной долины р. Чилика, ихъ раздѣляющей также какъ и ихъ поперечныхъ долинъ, а если возможно и Кунгея, сѣвернаго побережья Иссыкъ-Куля. П. П. Семеновъ быстро прошелъ по знакомому ему уже отчасти пути черезъ перевалы Заилійскаго Алатау къ подножію Тянь-шаня, гдѣ старый и пользовавшійся всеобщимъ уваженіемъ манапъ (старшій султанъ) племени Богу, Бурамбай, встрѣтилъ русскихъ, около перевала Сантышъ, какъ друзей и избавителей. Быстро разнеслась по всѣмъ прибрежьямъ Иссыкъ-Куля молва о прибытіи русскаго начальника изъ столицы Бѣлаго царя, съ тысячнымъ, будто бы, отрядомъ, на защиту Богинцевъ, пожелавшихъ идти въ русское подданство. Поводомъ этому слуху было то, что султанъ Тезекъ дѣйствительно явился на помощь Богинцамъ, вслѣдъ за русскими, съ 800 всадниками. Сара-Багиши быстро очистили не только Богинскія земли, но и весь Тарскей (юж-

ный берегъ Иссыкъ-Куля): одни изъ нихъ откочевали на западную оконечность Иссыкъ-Куля и въ долину Чу, подъ защиту коканскихъ крѣпостей Пишпека и Токмака, другіе перебрались черезъ Тянь-шань и расположились въ верхней долинѣ р. Нарына (верховья Сыръ-Дарьи), также опираясь на имѣвшееся у нихъ въ тылу на Нарынѣ коканское укрѣпленіе.

П. П. Семеновъ, не теряя времени, рѣшился направиться къ находящемуся за первой (съ восточной стороны) третью Терскею, къ югу отъ Иссыкъ-Куля, Заукинскому перевалу, по которому и надѣялся углубиться во внутренность Тянь-шаня. Попутно, однако же, онъ успѣшилъ заглянуть хотя немного, но впервые, въ поперечную Тянь-шаньскую долину р. Тургенъ-Аксу. Въ ней, по разсказу Богинцевъ, находился теплый ключъ (Арасантъ), достигнувъ котораго путешественникъ откололъ отъ Тянь-шаньскихъ скалъ первые образцы горныхъ породъ. Отсюда П. П. Семеновъ, отправивъ свой караванъ обходомъ черезъ гору къ Терскею, самъ, въ сопровожденіи одного казака, прошелъ по трудно и мало-доступной тропинкѣ черезъ ущелье, при выходѣ изъ котораго наткнулся на сильный развѣдочный отрядъ Сара-Багишей, переправлявшихся въ то время черезъ трудный бродъ на р. Тургенъ-Аксу. Только своевременное появленіе изъ-за-горы главнаго отряда, съ его внушительною вереницею верблюдовъ и блестящимъ на солнцѣ оружіемъ казаковъ, спасло путешественника отъ опаснаго столкновенія: Сара-Багиши быстро удалились.

Прибрежье Иссыкъ-Куля было впрочемъ совершенно пустынно, встрѣчались только пѣшіе, усталые и голодные Богинцы, возвращавшіеся изъ плѣна отъ Сара-Багишей: они были брошены ими послѣдними на произволъ судьбы при быстромъ ихъ бѣгствѣ съ береговъ Терскея.

Войдя въ долину р. Зауку П. П. Семеновъ прошелъ мимо опустошеннаго Сара-Багишами сада манапа Бурамбая и, поднявшись по доступной для верблюдовъ части долины, оставилъ на одномъ изъ своихъ ночлеговъ, тамъ гдѣ уже дорога становилась затруднительною, главную часть своего каравана и отправился налегкѣ, съ 15 казаками, на вершину Заукинскаго перевала.

Въ особенности труденъ былъ подъемъ отъ верхняго изъ двухъ альпійскихъ озеръ, между которыми р. Зауку терялась подъ горами каменной, образующихъ родъ вала—вѣроятно остатокъ старой морены. Затруднительность крутаго подъема, восходящаго зигзагомъ выше верхняго озера, недалеко отъ низвергающейся съ перевала рѣчки была еще усилена тѣмъ, что тропинка мѣстами оказалась заваленною трупами павшихъ, но совершенно хорошо сохранившихся въ ледяной атмосферѣ, на 10 тыс. фут. высоты, лошадей и другихъ животныхъ. Это были слѣды катастрофы, случившейся весною 1857 года съ однимъ изъ Богинскихъ родовъ, разсорившимся съ Бурамбаемъ и рѣшившимся перекочевать за Тянь-шань. Сара-Багиши, устроили этимъ Богинцамъ на пути ихъ засаду, которая, пропустивъ перекочевку впередъ, напала на нее съ тыла и нанесла ей страшнѣйшій разгромъ, отбивъ у Богинцевъ много стадъ и истребивъ и захвативъ въ плѣнъ

множество людей. Когда путешественники взобрались, наконецъ, на вершину перевала, то ихъ съ радостью встрѣтило нѣсколько собакъ, оставшихъ отъ бѣжавшихъ на Нарынъ Богинцевъ и кормившихся до прихода русской экспедиціи свѣжими еще трупами. Собаки эти пристали къ экспедиціи и потомъ сопровождали ее всюду.

Передъ путешественниками разстилалось обширное плоскогоріе—сыртъ, по которому разбросаны были небольшіе полузамерзшія озера, расположенныя между относительно уже невысокими горами, однакоже покрытыми на вершинахъ вѣчнымъ снѣгомъ, а на скатахъ роскошной зеленою альпійскихъ луговъ. Съ вершины одной изъ такихъ горъ путешественники видѣли очень отчетливо текуція изъ разстилавшихся у ихъ ногъ сыртовыхъ озеръ верховья притоковъ Нарына, главный истокъ котораго находился къ в.-ю.-в. отсюда. Такимъ образомъ впервые были достигнуты европейскимъ путешественникомъ истоки обширной рѣчной системы Яксарта. Къ сожалѣнію къ вечеру поднялась такая вьюга и снѣжная мятель, что ночевать на этой высотѣ безъ палатки и всякаго покрова въ рѣдкомъ воздухѣ, на 12.000 футахъ высоты, было невозможно, да и облака были такъ густы, что трудно было ожидать сносной погоды на другой день. Нельзя было спуститься по Нарыну какъ потому, что съ путешественникомъ было всего только 7 казаковъ, такъ и потому, что, по слухамъ, Сара-Багиши, кочевавшіе ниже по Нарыну, готовили русской экспедиціи засаду. Вслѣдствіе того П. П. Семеновъ рѣшился возвратиться на ночлегъ къ верхнему альпійскому озеру, гдѣ оставалась половина взятыхъ путешественникомъ на Заукинскій перевалъ казаковъ. Съ ночлега П. П. Семеновъ уже спустился къ тому пункту Заукинской долины, гдѣ оставлены были верблюды и главная часть каравана. Такимъ образомъ первая попытка проникнуть въ завѣтный Тянь-шань увѣнчалась полнымъ успѣхомъ. Получился прекрасный геологическій разрѣзъ отъ Иссыкъ-Куля до истоковъ Нарына; на всѣхъ встрѣченныхъ обнаженіяхъ взяты были образцы горныхъ породъ, а на альпійскихъ лугахъ собрана превосходная коллекція альпійской флоры Тянь-шаня, опредѣлены были высоты и сняты интереснѣйшіе виды по пути.

Но это первое восхожденіе на Тянь-шань казалось путешественнику еще далеко недостаточнымъ. Онъ рѣшился пересѣчь сѣверный склонъ Тянь-шаня еще въ другомъ, болѣе восточномъ меридіанѣ, въ которомъ Богинскіе проводники брались провести его на рѣку Сары-Джазъ, принадлежащую, по ихъ рассказамъ, къ бассейну самой Центрально-Азіатской рѣки стараго свѣта, Тарима, впадающаго въ озеро Лобъ-Норъ. До этой новой и еще болѣе интересной поѣздки во внутренность Тянь-шаня, П. П. Семеновъ посѣтилъ сначала освобожденные отъ захвата Сара-Багишей части южнаго и сѣвернаго побережій Иссыкъ-Куля и нѣкоторые изъ горныхъ переваловъ южной цѣпи Зайлійскаго Алатау, вернулся въ кочевья Бурамбая около Санташа, гдѣ нашелъ стараго манапа совершенно успокоившимся. Уклончивый Умбетъ-Ала не только прекратилъ всѣ враждебныя дѣйствія противъ Богин-

цевъ, которые могли снова постепенно занять свои земли по обѣимъ сторонамъ Иссыкъ-Куля, но, хотя и не хотѣлъ мириться съ своимъ врагомъ Бурамбаемъ, сталъ заискивать расположенія русскихъ и въ особенности своего бывшего гостя (тамыра) П. П. Семенова, на письмо которого, написанное по просьбѣ Бурамбая, о выкупѣ плѣнницъ — султаншъ семьи сего послѣдняго, отвѣтилъ возвращеніемъ этихъ плѣнницъ, въ томъ числѣ и родной своей сестры (бывшей замужемъ за однимъ изъ сыновей Бурамбая) безъ всякаго выкупа. Сверхъ того осторожный Умбатъ-Ала, опасаясь болѣе всего, чтобы русскіе не вмѣшались въ распри Сара-Багишей и Богинцевъ, ставъ рѣшительно на сторону послѣднихъ, парализировалъ невыгодныя для него коварныя намѣренія одного изъ подвѣдомственныхъ ему султановъ, Джантая, кочевавшаго въ то время на Тянь-шаньскихъ сыртахъ и собиравшагося произвести рѣшительное нападеніе на русскую экспедицію.

При такихъ благопріятно сложившихся условіяхъ, П. П. Семеновъ, предпринялъ свою вторую поѣздку вглубь Тянь-шаньской системы. Поднявшись по р. Каркарѣ, значительному притоку р. Или и за тѣмъ по Кокъ-Джару, одной изъ верховыхъ рѣкъ Каркары, путешественникъ взобрался на перевалъ около 12 тыс. ф., раздѣляющій Кокъ-Джаръ отъ Сары-Джаза, т. е. рѣчныя системы озеръ Балхаша и Лобъ-Нора и, къ изумленію своему, съ этого перевала непосредственно увидѣлъ передъ собою возвышающуюся прямо къ югу отъ перевала въ своемъ невообразимомъ величіи группу Ханъ-Тенгри. Главный исполинъ этой группы, гора Ханъ-Тенгри, слегка опоясанная вѣнцомъ облаковъ — возвышалось крутою и довольно острою пирамидою по крайней мѣрѣ на 6 или 7 тыс. фут. надъ двумя десятками бѣлоснѣжныхъ вершинъ ее окружающихъ, до высоты 24 тыс. фут. и, при полномъ блескѣ на солнечныхъ лучахъ бѣлоснѣжнаго покрыва всей группы, превосходила своею красотою всякое описаніе. Группа эта весьма удачно была изображена съ натуры на рисункѣ сопровождавшимъ П. П. Семенова художникомъ Кокшаровымъ. Оказалось что притокъ Тарима Сары-Джазъ беретъ начало изъ обширныхъ ледниковъ, спускающихся съ сѣвернаго склона Ханъ-Тенгри, течетъ сначала по высокой (въ 9.000 ф.) продольной долинѣ Тянь-шаня, за тѣмъ врѣзывается въ продолженіе главнаго Тяньшаньскаго хребта и прорывается черезъ него такими дикими и нѣкъ не посѣщенными тѣсинами, черезъ которые, какъ утверждали Кара-Киргизы, нѣтъ никакого пути, а что на обходахъ этого прорыва, на западъ отъ него, есть дорога ведущая въ китайскій Туркестанъ черезъ два чрезвычайно высокіе перевала.

Оставивъ весь свой караванъ на Сары-Джазѣ, П. П. Семеновъ съ художникомъ Кокшаровымъ и 7-ю казаками отправился на ледники, питающіе вершины Сары-Джаза. Пройдя мимо того изъ истоковъ Сары-Джаза, который течетъ изъ замыкающаго продольную долину чрезвычайно обширнаго ледника, носящаго нынѣ названіе ледника Семенова, онъ углубился въ поперечную долину, въ которой очень живописно спускались съ Сары-Джаза еще три ледника. Изъ нихъ одинъ, получившій въ послѣдствіи названіе ледника

Мушкетова, былъ, по крайней мѣрѣ на своей окопечности и боковой моренѣ, тщательно осмотрѣвъ путешественникомъ, восходившимъ и на самый ледникъ, но не имѣвшимъ возможности, при недостаткѣ вспомогательныхъ средствъ и малочисленности сопровождавшаго его персонала, перейти поперекъ ледника. По всему пути и въ ледниковой моренѣ были взяты образцы горныхъ породъ, собрана интересная коллекція богатой альпійской флоры и опредѣлена высота снѣжной линіи и нижней оконечности ледника. Наконецъ на горныхъ склонахъ П. П. Семеновъ увидѣлъ впервые стадо кочкаровъ, той самой породы горныхъ барановъ, которую описывалъ еще Марко-Поло и которую, по добытому на Памирѣ англійскимъ путешественникомъ Вудомъ скелету головы и рогамъ, зоологи описали и назвали *Ovis Polii*, полагая при этомъ замѣчательную породу эту совершенно вымершею ¹⁾. Возвратясь назадъ въ оставленный имъ лагерь на Сары-Джазѣ путешественникъ спустился по этой рѣкѣ на сколько было возможно, но, при отсутствіи возможности слѣдовать по ущелью, въ которое врывается рѣка, не рѣшившись идти и на перевалы ведущіе въ Кашгарію, а повернувъ назадъ къ востоку, и пройдя мимо ледника, названнаго впоследствии ледникомъ Семенова, пробрался къ верховьямъ р. Кокъ-Джара, а оттуда черезъ высокій перевалъ (въ 9.900 ф.) вышелъ на одну изъ вершинъ Текеса, а съ нея уже очень труднымъ путемъ спустился сначала въ глубокую поперечную долину, изъ которой эта рѣка вырывается въ свою продольную долину, а за тѣмъ направился по этой долинѣ, простирающейся уже у подножія Тянь-шаньскаго хребта.

Цѣль второй поѣздки вглубь Тянь-шаня была вполне достигнута. Получилось два поперечныхъ геологическихъ разрѣза Тянь-шаня: одинъ по Кокъ-джарскому пути, другой по Текесу; были опредѣлены высоты горныхъ переваловъ, снѣжной линіи, оконечностей двухъ ледниковъ, средней высоты двухъ продольныхъ долинъ, собрана полная коллекція горныхъ породъ по пройденному пути и превосходная коллекція альпійской флоры Тянь-шаня.

Дальнѣйшее намѣреніе путешественника состояло въ томъ, чтобы, пройдя еще далѣе по долинѣ Текеса, избрать одну изъ поперечныхъ долинъ впадающихъ въ него рѣкъ, съ цѣлью подняться по такой долинѣ какъ можно ближе къ недоступному для него, по обстоятельствамъ, прославленному китайцами Муссартскому проходу и получить такимъ образомъ еще одинъ поперечный геологическій разрѣзъ сѣвернаго склона Тянь-шаня.

Но, къ сожалѣнію, исполненіе этого намѣренія встрѣтило непредвидѣнные препятствія. Немного не доходя до входа въ ту поперечную долину, которую избралъ П. П. Семеновъ для своего восхожденія (Чонъ-Капкакъ), прибылъ гонецъ съ извѣстіемъ, что султану Тезеку, котораго участіе въ экспедиціи обезпечило П. П. Семенову возможность проникнуть въ завѣт-

¹⁾ Впослѣдствіи прекрасные экземпляры *Ovis Polii* были добыты сначала Н. А. Сѣверцовымъ, а потомъ Н. М. Пржевальскимъ.

ный Тянь-шань, грозила серьезная опасность. На возвратномъ пути своемъ изъ кочевьевъ Бурамбая въ свои владѣнія, онъ былъ захваченъ въ плѣнъ личнымъ своимъ врагомъ, однимъ изъ подчиненныхъ ему султановъ, возставшимъ противъ него изъ за какой то распри и содержался въ оковахъ въ одной изъ дикихъ долинъ Заилійскаго Алатау, при чемъ и самая жизнь узника была въ большой опасности. Несомнѣнно, что гибель Тезека, вѣсть о которой быстро распространилась бы между всѣми, а въ особенности враждебными намъ Сара-Багишами, поставила бы все племя Богинцевъ и самую экспедицію въ затруднительное положеніе.

Вслѣдствіе того П. П. Семеновъ оставилъ свой караванъ, медленно повернувшій въ возвратный путь, быстро вернулся къ стойбищамъ Бурамбая, гдѣ на первый вызовъ собралось нѣсколько сотъ Богинскихъ всадниковъ, пожелавшихъ ѣхать на выручку Тезека. Сборный отрядъ тронулся въ 5 часовъ вечера и, пройдя, при помощи заводныхъ лошадей¹⁾, съ однимъ только получасовымъ отдыхомъ, верстъ 120, былъ уже, хотя въ сильно уменьшенномъ отсталыми составѣ²⁾, на другой день рано по утру на мѣстѣ заключенія Тезека. Плѣнникъ былъ освобожденъ не ожидавшими прибытія отряда Киргизами и спокойствіе восстановлено, но экспедиція, по измѣнившимся обстоятельствамъ, уже не могла вернуться для дальнѣйшаго изслѣдованія Тянь-шаня.

П. П. Семенову оставалось однакоже, на приближающуюся осень, не мало дѣла по изслѣдованію до тѣхъ поръ совершенно неизвѣстнаго Заилійскаго Алатау. Путешественникъ, объѣхавъ мѣста, гдѣ работали топографы, прошелъ продольную долину Чилика, изслѣдовалъ всѣ остальные перевалы восточной половины южной и сѣверной цѣпей Заилійскаго Алатау, получивъ нѣсколько полныхъ геологическихъ разрѣзовъ хребта, вполне иллюстрируемыхъ собранными образцами горныхъ породъ, сдѣлалъ много опредѣленій высотъ и собралъ весьма полную коллекцію флоры Заилійскаго Алатау, не говоря уже о многочисленныхъ рисункахъ, исполненныхъ Кокшаровымъ и небольшихъ энтомологическихъ сборахъ.

Вернувшись осенью въ Вѣрное путешественникъ завершилъ свое путешествіе посѣщеніемъ дымившихся прежде холмовъ (отъ подземнаго пожара пластовъ каменнаго угля) по сѣверной сторонѣ р. Или, въ невысокой группѣ холмовъ Кату, при чемъ убѣдился, что рассказы и китайскія показанія о явленіяхъ въ Тянь-шаньскомъ хребтѣ, принятыхъ Гумбольдтомъ за вулканическія, пока не нашли еще себѣ подтвержденія, такъ какъ не только вулкановъ, но и настоящихъ вулканическихъ породъ путешественнику, не смотря на внимательный осмотръ каждаго изъ встрѣчающихся обнаженій, не удалось найти ни во всемъ Тянь-шанѣ, ни въ Заилійскомъ, ни въ Джунгарскомъ Алатау. Затѣмъ

¹⁾ Осѣдланныхъ запасныхъ лошадей, держимыхъ каждымъ всадникомъ въ поводу.

²⁾ На вечерней перекличкѣ въ аулахъ Бурамбая было до 800 человекъ, а на утренней, передъ приходомъ въ стойбище враждебныхъ Тезеку Киргизовъ, только 90 человекъ. Всѣ остальные отстали, вслѣдствіе быстроты перехода.

П. П. Семеновъ вернулся въ Копаль, оттуда проникъ еще во вновь возникшее Лепсинское поселеніе, въ верховьяхъ р. Лепсы, въ с.-в. части Семирѣчинскаго Алатау, на озеро Ала-Куль и на два Тарбагатайскихъ горныхъ перевала (Алетъ и Котель) и тѣмъ завершилъ свою обширную научную рекогносцировку сѣверо-западной окраины Центральной нагорной Азіи. Общимъ результатомъ путешествій П. П. Семенова было изслѣдованіе 23 горныхъ переваловъ, собраніе 300 образцовъ горныхъ породъ, болѣе 1.000 видовъ растеній¹⁾, между которыми оказалось очень много новыхъ формъ, опредѣленія до 50 высотъ, между тѣмъ какъ художникъ Бокшаровъ исполнилъ съ натуры множество рисунковъ карандашемъ и масляными красками.

Первою заботою П. П. Семенова, по возвращеніи въ Петербургъ, было ходатайство передъ Обществомъ о снаряженіи дополнительной экспедиціи, для опредѣленія недостающихъ въ изслѣдованномъ имъ краѣ астрономическихъ пунктовъ. При этомъ П. П. Семеновъ обратилъ вниманіе Совѣта на совершенный недостатокъ опредѣленій географическаго положенія важнѣйшихъ пунктовъ въ томъ замѣчательномъ пространствѣ Средней Азіи, заключающее въ себѣ озеро Иссыкъ-Куль, которое составляетъ одинъ изъ центральныхъ пунктовъ всего Азіатскаго материка, ибо оно находится приблизительно въ одинаковомъ разстояніи отъ Обской губы, Бенгальскаго залива, Чернаго и Желтаго морей. Во всей Забалханской Джунгаріи былъ въ то время только одинъ астрономическій пунктъ, опредѣленный Русскими, это именно впаденіе рѣки Лепсы въ Балхашъ; кромѣ него было еще два китайскихъ, опредѣленные Іезуитами въ XVII вѣкѣ: это устье рѣки Конуръ-Улена (Хонгоръ-Олона), впадающей съ Ю.-З. въ озеро Иссыкъ-Куль и городъ Кульджа на Или.

По всѣмъ этимъ обстоятельствамъ, требованія географической науки вызвали Императорское Русское Географическое Общество на снаряженіе небольшой экспедиціи для опредѣленія нѣкоторыхъ пунктовъ между озеромъ Балхашемъ и хребтами Тарбагатай, Джунгарскимъ Алатау и Тянь-шанемъ, т. е. въ русской и отчасти китайской Джунгаріи.

¹⁾ Растенія эти были впоследствии описаны директоромъ Ботаническаго сада Регелемъ и его сотрудникомъ Гердеромъ въ цѣломъ рядѣ мемуаровъ, помѣщавшихся въ Bull. de la Soc. Imp. des naturalistes de Moscou съ 1864 по 1869, подъ заглавіемъ *Enumeratio plantarum in regionibus cis et transilensibus à P. Semenowio anno 1857 (собственно 1856—57) collectarum*. Число всѣхъ перечисленныхъ въ этомъ спискѣ растеній простаралось до 1288, въ числѣ коихъ совершенно новыхъ видовъ было описано 78. Но въ общее число вошло нѣкоторое количество растеній, собранныхъ Г. Н. Потанинымъ въ 1863, и Н. А. Сѣверцовымъ въ 1864 г. Списокъ собранныхъ П. П. Семеновымъ жесткокрылыхъ былъ напечатанъ В. Мочульскимъ. Краткіе отчеты о путешествіи П. П. Семенова были помѣщаемы въ Отчетахъ и Извѣстіяхъ Общества, одинъ отрывокъ изъ его путешествій въ Зап. Имп. Русск. Геогр. Общ. по Общ. Геогр. Т. I, 1867 г., другой въ Живописной Россіи, въ томъ относящемся до Средней Азіи. Общій очеркъ изслѣдованной страны былъ напечатанъ въ Petermanns Mittheilungen за 1858 г. подъ заглавіемъ P. v. Semelow, Forschungsreisen in Inner-Asien im Jahre 1857, etc. bis zu den Gletschern des Thian-Schan-Gebirges. Дневники П. П. Семенова, и обширная коллекція горныхъ породъ и окаменѣлостей остались не разработанными. Только дневники, относящіеся до приалтайскихъ странъ, использованы въ дополненіяхъ П. П. Семенова къ III тому Риттеровой Азіи (Алтай); остальные же будутъ служить, между прочимъ, къ будущимъ томамъ дополненій ко II тому русскаго перевода Риттеровой Азіи (Тянь-шань).

По обсужденіи этого предположенія въ Математическомъ Отдѣленіи, Общество приступило къ приведенію онаго въ исполненіе. Департаментъ Генеральнаго Штаба, съ которымъ было сдѣлано сношеніе, изъявилъ съ своей стороны полную готовность содѣйствовать видамъ Общества, и нашелъ возможнымъ съ этою цѣлью откомандировать въ экспедицію одного изъ своихъ офицеровъ, капитана Голубева, и снабдить его нѣкоторыми инструментами и денежнымъ пособіемъ. Ему поручено было опредѣлить географическое положеніе 16 пунктовъ, по указанію П. П. Семенова. Сверхъ того Голубевъ долженъ былъ заняться, на сколько позволитъ ему досугъ и обстоятельства, физическими наблюденіями и собраніемъ общегеографическихъ свѣдѣній. Въ помощники ему назначенъ былъ топографъ 1-го класса Мотковъ.

12 февраля 1859 г. Голубевъ отправился изъ Петербурга чрезъ Омскъ, Семипалатинскъ, Аягузъ и Копаль въ Вѣрное, куда онъ прибылъ 2 апрѣля, встрѣтивъ повсюду всевозможное содѣйствіе со стороны мѣстныхъ властей. Болѣзнь не допустила его ранѣе 22 апрѣля выступить въ дальнѣйшій путь къ озеру Иссыкъ-Кулю.

Въ это время Богинцы уже официально были приняты въ русское подданство, но кровавыя ихъ распри съ Сара-Багишами, остававшимися въ Коканскомъ подданствѣ, еще продолжались, даже и еще болѣе обострились, вслѣдствіе того, что русское начальство поддерживало болѣе слабыхъ Богинцевъ, а болѣе сильные и смѣлые Сара-Багиши находили себѣ опору въ Коканскомъ ханѣ и отношеніе къ Русскимъ Сара-Багишей на Иссыкъ-Куль сдѣлалось совершенно враждебнымъ.

Такое положеніе дѣлъ заставило Голубева измѣнить планъ своихъ дѣйствій и заняться первоначально изслѣдованіемъ края, лежащаго къ востоку отъ рѣки Каркары. Конецъ апрѣля и половина мая были употреблены вслѣдствіе того Голубевымъ на экскурсію къ китайскому мѣстечку Сумбе.

Возвратившись на Каркару около 15 мая, Голубевъ нашелъ тамъ отрядъ изъ 50 казаковъ, посланный въ подкрѣпленіе его конвоя, и извѣстіе, что для удержанія Сара-Багишей отъ непріязненныхъ дѣйствій будутъ приняты надлежащія мѣры. Увѣренный такимъ образомъ въ возможности успѣха, Голубевъ черезъ три дня, т. е. 18 мая, отправился черезъ р. Кегенъ къ Иссыкъ-Кулю и прибылъ 21-го числа къ устью рѣки Тюбъ. Избравъ впаденіе послѣдней въ озеро за исходный пунктъ, Голубевъ соединилъ съ нимъ хронометрически укрѣпленіе Вѣрное и Кегенъ; этимъ же опредѣлилась и долгота китайскаго мѣстечка Сумбе и пункта на Текесѣ. Означенная работа сдѣлала необходимымъ двукратное путешествіе между Кегеномъ и устьемъ рѣки Тюбъ и кромѣ того поѣздку отъ послѣдняго пункта въ Вѣрное, которыя окончены Голубевымъ 13 іюня.

Не смотря на все свое желаніе посѣтить за тѣмъ, согласно указанію П. П. Семенова, Небесныя горы и проходъ Заукинскій, ведущій въ Кашгаръ, Голубевъ долженъ былъ оставить это намѣреніе, такъ какъ одно изъ самыхъ

непріязненныхъ намъ племенъ Сара-Багишей кочевало тогда вверхъ отъ озера по р. Джиргалану. Вслѣдствіе того Голубевъ отправился 16 іюня сѣвернымъ берегомъ озера на Кутемалды, а оттуда чрезъ Кескеленскій перевалъ въ Вѣрное, куда онъ прибылъ 26 іюня, опредѣливъ урочище Кутемалды перевозкою хронометровъ между двумя уже опредѣленными пунктами: устьемъ рѣки Тюба и Вѣрнымъ. Изъ Вѣрнаго Голубевъ предпринялъ еще экскурсію для опредѣленія вновь выстроеннаго укрѣпленія на рѣкѣ Кестекъ ¹⁾, отстоящаго на 35 верстъ отъ Токмака и мостоваго укрѣпленія на Или.

Въ Вѣрномъ же, для опредѣленія его абсолютной высоты, произведенъ былъ полный рядъ наблюденій лунныхъ разстояній. Въ Вѣрномъ также, при помощи артиллеріи подполк. Обуха, начавшаго тамъ свои метеорологическія наблюденія по приглашенію П. П. Семенова, Голубеву удалось основать первую метеорологическую станцію, продолжавшую свои дѣйствія до 1864 г., когда Чл.-Кор. Общ. Обухъ былъ убитъ при штурмѣ Ташкента.

Окончательные результаты, добытыя г. Голубевымъ во время его экспедиціи въ за-Илійскомъ краѣ, не смотря на неблагопріятныя обстоятельства, вслѣдствіе кочеванія по этимъ мѣстностямъ враждебныхъ намъ племенъ Кара-Киргизовъ, заключались въ астрономическомъ опредѣленіи слѣдующихъ 8 пунктовъ: 1) укрѣпленіе Вѣрное, 2) укрѣпленіе на Или, 3) укрѣпленіе на Кестекѣ, 4) впаденіе рѣки Каркары въ Кегенъ ²⁾, 5) Китайское мѣстечко Сумбе, 6) пунктъ на лѣв. берегу рѣки Текесъ между рѣками Аксу и Орто-Муссартъ, 7) впаденіе рѣки Тубъ въ Иссыкъ-Куль, 8) урочище Кутемалды на озерѣ же.

Затѣмъ Голубевъ употребилъ еще августъ и сентябрь мѣсяцы на производство наблюденій въ Семирѣченскомъ краѣ и китайской Илійской провинціи. Въ этомъ второмъ астрономическомъ районѣ онъ выбралъ главнымъ пунктомъ городъ Копалъ, куда прибылъ изъ Вѣрнаго 7 августа. Между этими двумя пунктами были произведены наблюденія на пикетѣ Алтынъ-Имель, близъ горнаго прохода того же имени и на Коксуйскомъ поселеніи. Послѣ необходимыхъ наблюденій въ Копалѣ, Голубевъ опять возвратился въ Коксу, опредѣливъ такимъ образомъ послѣднее поселеніе относительно Копала, а пикетъ Алтынъ-Имель перевозкою хронометровъ между Вѣрнымъ и Коксу.

Воспользовавшись затѣмъ представившимся ему случаемъ посѣтить Кульджу съ конвоемъ, отправлявшимся туда изъ Коксу, Голубевъ прибылъ въ Кульджу 18 августа, опредѣливъ на пути пограничный китайскій пикетъ Борохуджиръ, и къ 2 сентября возвратился обратно изъ Кульджи въ Копалъ. Наконецъ, 10 сентября была предпринята Голубевымъ еще экскурсія изъ Копала для опредѣленія Лепсинскаго поселенія, называемаго также Чубаръ-Агачъ. Городъ Копалъ былъ также опредѣленъ абсолютно рядомъ наблюденій.

¹⁾ По долину которой въ 1856 г. П. П. Семеновъ прошелъ на р. Чу.

²⁾ Каркара и Чарынъ, образующіеся изъ слиянія Каркары и Кегена, были тогда пограничными рѣками Россіи съ Китаемъ.

Такимъ образомъ, кромѣ вышепоименованныхъ 8 пунктовъ, опредѣлены еще слѣдующіе: городъ Копаль, пос. Коксуйскій, Лепсинское сел. и пик. Алтынъ-Имель въ Россіи; гор. Кульджа и пикетъ Борохуджиръ въ Китаѣ. Сверхъ того на обратномъ пути изъ Кульджи былъ веденъ маршрутъ до прохода Уйгенъ-Ташъ и снятъ планъ города Кульджи.

Результаты астрономическихъ опредѣленій Голубева были опубликованы въ 1863 г. ¹⁾, а въ 1866 г. онъ умеръ отъ чахотки въ Римѣ.

Между тѣмъ П. П. Семеновъ, близко ознакомившись съ положеніемъ дѣлъ на западной китайской окраинѣ внутренней Азіи, предложилъ Вице-Предсѣдателю Общества уже осенью 1858 г. смѣльный планъ экспедиціи для возможно полнаго изслѣдованія самой интересной части Тянь-шаньскаго хребта. Для осуществленія этого плана необходимо было снарядить экспедицію, которая, перейдя Тянь-шань въ одномъ изъ малоизвѣстныхъ въ то время переваловъ, находящихся между группою Ханъ-Тенгри и Заукинскимъ переваломъ, вышла бы на южную сторону Небеснаго хребта въ меридіанъ города Аксу, затѣмъ, не заходя въ города Алтышара слѣдовала бы вдоль южнаго склона Тянь-шаня, до окрестностей города Карашара, отсюда повернула бы на сѣверную сторону Тянь-шаня къ городу Урумчи, а отъ него назадъ къ западу по сѣверному склону Тянь-шаня въ Кульджу, гдѣ бы уже и нашла себѣ точку опоры въ русскомъ консульствѣ. Въ случаѣ же неодолимыхъ препятствій на намѣченномъ пути, экспедиція должна была бы направить свои силы на изслѣдованіе всего протяженія Тянь-шаня между Муссартскимъ переваломъ и меридіаномъ западной оконечности Исыкъ-Куля, изслѣдуя всѣ открывающіяся къ сѣверу поперечныя долины его, продольныя долины, сырты, озера и ледники хребта. П. П. Семеновъ готовъ былъ принять всю эту отважную экспедицію на свой страхъ и надѣялся на благополучный ея исходъ. Нужно только было, чтобы Географическое Общество приняло на себя снаряженіе экспедиціи и пріискало необходимыя на то средства, кромѣ тѣхъ расходовъ, которыя готовъ былъ взять на себя самъ путешественникъ.

Экспедиція эта могла быть предпринята только въ 1860 или даже въ 1861 г., а до тѣхъ поръ П. П. Семеновъ изъявилъ готовность предпринять научную обработку своего путешествія, если Общество обезпечило бы ему съ одной стороны изданіе его путешествія ²⁾, а съ другой снаряженіе, послѣ его окончанія, предположенной экспедиціи.

Къ сожалѣнію, не смотря на личное расположеніе О. П. Литке и полное его довѣріе къ научнымъ силамъ и энергіи П. П. Семенова, переговоры объ изданіи путешествія и о будущемъ снаряженіи экспедиціи привели только къ отрицательнымъ результатамъ, такъ какъ на изданіе, не смотря на сочувствіе, высказанное Совѣтомъ къ его плану, у Общества средствъ не оказалось, а снаряженіе экспедиціи, хотя бы и въ 1861 году,

¹⁾ См. Зап. Военно-Топогр. Дело Ч. XXIV.

²⁾ По составленной П. П. Семеновымъ смѣтѣ оно должно было обойтись, считывая на два тома, съ рисунками и картами, не свыше 4000 р.

Вице-Предсѣдатель не взялъ на себя обезпечить, такъ какъ не надѣялся ни добыть на экспедицію необходимыхъ средствъ, ни даже получить на нее надлежащее разрѣшеніе.

Вслѣдствіе такого отвѣта П. П. Семеновъ, принявъ на себя другія обязательства ¹⁾; навсегда и съ глубокимъ сожалѣніемъ выбылъ, если можно такъ выразиться, изъ строя русскихъ путешественниковъ въ Центральной Азіи, но, избранный въ началѣ 1860 г. Предсѣдательствующимъ Отдѣленіемъ Физической Географіи, принялъ намѣреніе не только вслѣдствіе содѣйствовать изслѣдованіямъ въ Центр. Азіи, но и добиваться, при всѣхъ представляющихся случаяхъ, снаряженія туда Географическимъ Обществомъ научныхъ экспедицій. Что же касается до собственныхъ трудовъ, то П. П. Семеновъ, поглощенный на два года своими усиленными трудами по составленію Положенія 19 февр. 1861 г., на первый разъ долженъ былъ ограничиться изданіемъ въ 1859 г. II тома Риттеровой Азіи, заключающаго въ себѣ переводъ Риттерова текста, относящагося до Тянь-шаня, а въ 1860 г. III тома, относящагося до Алтая, однако же безъ дополненій, составленіе которыхъ редакторъ русскаго изданія считалъ преждевременнымъ, такъ какъ разработку своихъ изслѣдованій вынужденъ былъ отложить на неопредѣленное время, ожидая и новыхъ изслѣдованій въ Тянь-шанѣ, въ неслишкомъ отдаленномъ будущемъ. При томъ же усиленные занятія въ 1859 и 1860 годахъ въ Редакціонныхъ Коммиссіяхъ по крестьянскому дѣлу, а потомъ работы по составленію и изданію Географическаго Словаря, надолго отвлекли П. П. Семенова отъ географическихъ работъ по Центральной Азіи.

Во всякомъ случаѣ путь къ изслѣдованію ближайшихъ къ намъ частей Тянь-шаня былъ проложенъ. Уже въ 1858 г. русскій офицеръ, Чекканъ Чингисовичъ Валихановъ, киргизъ родомъ, пробрался, въ своемъ національномъ киргизскомъ костюмѣ, съ торговымъ караваномъ черезъ Заукинскій перевалъ въ Ташкентъ и собралъ тамъ весьма много интересныхъ научныхъ, какъ этнографическихъ такъ и статистическихъ, данныхъ, которыя по пріѣздѣ въ Петербургъ разработывалъ съ большимъ тщаніемъ, подъ руководствомъ П. П. Семенова, пока болѣзнь, а затѣмъ и преждевременная кончина не прервала его интересныя научныя работы ²⁾.

¹⁾ Получивъ къ началу 1859 года отвѣтъ Вице-Предсѣдателя въ такой опредѣленной формѣ, П. П. Семеновъ, на другой же день по полученіи окончательнаго отвѣта, изъявилъ свое согласіе на сдѣланное ему Я. И. Ростовцовымъ предложеніе быть Завѣдывающимъ дѣлами и членомъ Редакціонной Коммиссіи по дѣлу освобожденія крестьянъ изъ крѣпостной зависимости, тѣмъ болѣе, что участіе въ этомъ дѣлѣ было издавна его заветною мыслью и что предложеннымъ П. П. Семенову назначеніемъ Я. И. Ростовцовъ обуславливалъ и свое собственное согласіе на принятіе на себя Предсѣдательства Редакціонными Коммиссіями.

²⁾ Чекканъ Чингисовичъ Валихановъ, сынъ одного изъ султановъ Средней Орды, былъ внукомъ хана Валия, сына знаменитаго Албай-Хана, изъ рода Чингисъ-ханидовъ. Воспитывался онъ въ Омскомъ Кадетскомъ Корпусѣ и, по производствѣ своемъ въ офицеры, обратилъ на себя своею замѣчательною талантливостію особое вниманіе П. П. Семенова, познакомившагося съ нимъ, въ 1856—57 годахъ, въ Сибири; П. П. Семеновъ указалъ генералъ-губернатору Г. Х. Гасфорту на то, что Ч. Ч. Валихановъ былъ единственнымъ изъ состоявшихъ

Между тѣмъ въ нашей средне-азиатской политикѣ произошелъ совер-
шенный переворотъ, которому много способствовало распространѣніе нашихъ
познаній о сѣверо-западной окраинѣ нагорной Азіи. Лицамъ, знакомымъ съ
этою окраиною, не трудно было доказать, что громадная по своему протя-
женію Иртышско-Сибирско-Оренбургско-Уральская линія, оставляющая вне-
реди себя необъятное пространство давно пошедшихъ въ наше подданство
Киргизскихъ степей, уже отжила свой вѣкъ и что спокойное наше обладаніе
Киргизскими ордами и ихъ громадною территоріею можетъ быть упрочено
лишь въ томъ случаѣ, если мы устроимъ себѣ прочную границу между на-
шими въ то время передовыми опорными пунктами въ Средней Азіи—Вѣр-
нымъ и Перовскомъ, что горному ли хребту (Александровскому или Каратау)

въ то время при генераль-губернаторѣ офицеровъ, который, будучи посланъ въ національномъ
киргизскомъ костюмѣ въ Кашгаръ, могъ бы, по своему развитію и талантливости, собрать
драгоценныя для Россіи свѣдѣнія о современномъ состояніи не только Кашгара, но и всего
Алтышара и разъяснить причины происходившихъ въ то время смутъ въ Китайскомъ Тур-
кеставѣ, находившихъ себѣ отголоски и въ русскихъ предѣлахъ. Секретная программа та-
кихъ свѣдѣній была составлена въ Омскѣ, совместно съ П. П. Семеновымъ, опытнымъ знато-
комъ Киргизскихъ степей полковникомъ К. К. Гутковскимъ. Командующій Войсками Сибир-
скаго военного округа Г. Х. Гасфордъ воспользовался первымъ удобнымъ случаемъ для се-
кретной командировки въ Кашгаръ Чекана Валиханова, благополучно добравшагося туда съ
купеческимъ караваномъ (въ которомъ онъ находился подъ именемъ родственника караваннаго
старшины) черезъ Заукинскій перевалъ въ 1858 г. Здѣсь Чеканъ Валихановъ успѣлъ со-
брать драгоценныя матерьялы о состояніи всего Алтышара и между прочимъ развѣдалъ
въпервые о причинахъ и обстоятельствахъ гибели Ад. Шлагинтейта. Шлагинтейтъ попалъ
въ Кашгаръ, къ несчастію, въ то время, когда случайнымъ и притомъ кратковременнымъ
властителемъ его сдѣлался ставшій во главѣ народнаго возстанія въ Китайскомъ Турке-
станѣ кровожадный ходжа Валиханъ-Тюре. Кашгарцы, осажденные въ это время китайскими
войсками, обрадовались прибытію франга (чужеземца), полагая что онъ (т. е. Шлагинтейтъ) мо-
жетъ помочь имъ совѣтами при ихъ оборонѣ и привели его къ ходжѣ Валихану, который, всегда
свирѣпый и кровожадный, былъ къ несчастію въ то время въ припадкѣ умоунищія отъ ха-
мшиа. Когда ходжа потребовалъ у Шлагинтейта его документы, а тотъ отвѣтилъ ему, что
онъ можетъ вручить ихъ только Коканскому Хану, которому они адресованы изъ Бомбея,
то ходжа пришелъ въ такую ярость, что приказалъ немедленно казнить чужеземца. Казнь
была совершена за городомъ, куда Шлагинтейта палачи повлекли черезъ новую площадь
съ мечетью. Очевидцы и въ томъ числѣ кашгарка, которую Чеканъ Валихановъ, какъ му-
сульманинъ, по мѣстному обычаю, взялъ себѣ въ жены, рассказывала, что чужеземецъ, кото-
раго вели мимо ея на мѣсто казни, былъ значительнаго роста, одѣтъ былъ въ туземную
одежду, но голова его была не покрыта и длиныя волосы развѣвались по вѣтру. Отрубленная
голова Ад. Шлагинтейта была поставлена на верху пирамиды, которую Валиханъ-Тюре при-
казалъ соорудить изъ головъ имъ казненныхъ людей. Все это случилось въ августѣ 1857 г.
Но скоро послѣ того кашгарскій народъ и войско убѣдились въ невозможности выносить
кровожадность наклонности ходжы Валихана. Извѣстіе о прибытіи изъ Илійской провинціи,
черезъ Муссартскій горный проходъ, многочисленныхъ китайскихъ войскъ было встрѣчено съ
радостью. Валиханъ-Тюре бѣжалъ въ Коканъ, а Китайцы снова вступили во владѣніе возму-
тившемуся страномъ, ознаменовавъ свое владычество дѣльнымъ рядомъ казней и ужасныхъ жест-
окостей. Пробывъ около 5 мѣсяцевъ въ Кашгарѣ Чеканъ Валихановъ вернулся въ Вѣрное
въ апрѣлѣ 1859 г. съ богатымъ запасомъ интересныхъ свѣдѣній, а въ 1860 г. прибылъ въ
Петербургъ, гдѣ, избранный Членомъ Географическаго Общества, началъ, подъ руководствомъ
П. П. Семенова, разработку обширныхъ собранныхъ имъ матерьяловъ по географіи, этно-
графіи и исторіи Киргизскихъ степей, при чемъ старался пополнить свои свѣдѣнія слуша-
ніемъ лекцій въ С.-П.-Б. Университетѣ. Изучивъ французскій и нѣмецкій языки Валихановъ
приобрѣлъ замѣчательную эрудицію по всему, что касалось Центральной Азіи. Прекрасныя
статьи Валиханова «Очерки Джунгаріи» (40 стр.) и «О состояніи Алтышара» (41 стр.) были
помѣщены въ Зап. Имп. Русс. Геогр. Общ. за 1861 г., но, къ сожалѣнію, слабое здоровье
Валиханова не выдержало петербургскаго климата; въ 1863 году онъ вынужденъ былъ вер-
нуться на родину, гдѣ и умеръ отъ хохотки въ 1865 г. Окончаніе его похороны въ Кашгаръ
было напечатано бар. Ф. Р. Остенъ-Сакеномъ въ «Извѣстіяхъ» Общества въ 1868 году (22 стр.).

или по проходящимъ за этими горами долинамъ. Занятіе и упроченіе такой границы должно было имѣть неминуемымъ послѣдствіемъ и прекращеніе нашего неопредѣленнаго положенія въ бассейнѣ Иссыкъ-Куля, и полное подчиненіе намъ всѣхъ кочевыхъ племенъ какъ этого бассейна, такъ и всей западной части Тянь-шаньскаго нагорья.

Это быстро проникшее въ высшія правительственныя сферы убѣжденіе вызвало уже въ 1860 г. военную экспедицію полковника Циммермана ¹⁾, которая, хотя нерѣшительно и только отчасти, выполнила задуманный планъ, но все же, уничтоживъ Пимпекъ и Токмакъ—опорные пункты коканскаго владычества на Иссыкъ-Кулѣ, имѣла послѣдствіемъ то, что отрѣзанные отъ Коканскихъ опорныхъ пунктовъ Сара-Багиши, съ Умбетъ-Алою во главѣ, вынуждены были перейти въ русское подданство и такимъ образомъ весь бассейнъ Иссыкъ-Куля безспорно подпалъ подъ русское владычество.

За тѣмъ Главный штабъ направилъ всѣ свои усилія на распространеніе геодезическихъ съемокъ въ Тянь-шаньской горной странѣ. Уже въ 1859 г., М. И. Венюковъ (въ послѣдующемъ періодѣ секретарь Географическаго Общества) посѣтилъ рѣчныя долины р. Чу и ея верховья Кошкара ²⁾, а въ 1860 г., подъ его руководствомъ, были произведены съемки на Иссыкъ-Кулѣ. Еще болѣе рѣшительный шагъ впередъ былъ сдѣланъ въ 1863 г. превосходными съемками капитана Проценко (нынѣ ген.-лейт. и начальникъ Азіатскаго Отдѣла Главн. штаба), уже распространившимися на всю западную часть Тянь-шаня, вплоть до Нарына и обнявшими бассейнъ въ высшей степени интереснаго альпійскаго озера Сонъ-Куля.

Въ то же самое время Министерство Иностранныхъ Дѣлъ озаботилось и упроченіемъ границы вновь занятаго нами Семирѣченскаго и Заилійскаго краевъ со стороны Китая, между Алтаемъ и Тянь-шанемъ. Министерство это, снарядивъ уже къ началу 1862 г. разграничительную Коммиссію, предложило Императорскому Русскому Географическому Обществу присоединить къ этой Коммиссіи и экспедицію со стороны Общества.

Воспользовавшись этимъ случаемъ Совѣтъ Общества поручилъ въ маѣ 1862 г. Д. Чл. К. В. Струве (нынѣ русскій посланникъ въ Голландію), приглашенному въ составъ разграничительной Коммиссіи, произвести нѣкоторыя географическія изслѣдованія, и преимущественно астрономическія, метеорологическія и магнитныя наблюденія. Струве былъ снабженъ отъ Общества инструкціями и инструментами. Для метеорологическихъ изслѣдованій были сдѣланы указанія К. С. Веселовскимъ, и по его совѣту было поручено путешественнику завести, по возможности, въ разныхъ мѣстахъ средней Азіи постоянныя метеорологическія наблюденія.

¹⁾ Впослѣдствіи ген. отъ инф., командовавшего западною арміею во время послѣдней Росточной войны и перешедшаго прежде всѣхъ Дунай въ Добруджу.

²⁾ См. интересную статью Н. И. Венюкова «Очерки Заилійскаго края и Причуйской страны» въ Зап. Им. Рус. Геогр. Общ. за 1861 г. Изсл. и матер. стр. 79—130.

Въ мартѣ 1862 г. проѣздомъ чрезъ городъ Сергіополь, Струве предложилъ тамошнему врачу, Новицкому, взять на себя производство ежедневныхъ метеорологическихъ наблюдений, на что Новицкимъ была изъявлена полнѣйшая готовность. Вслѣдствіе этого Струве передалъ ему одинъ изъ барометровъ и два термометра и указалъ ему надлежащую установку и употребленіе этихъ снарядовъ.

Въ Урджарской станицѣ пришлось К. В. Струве пробыть десять дней. Онъ воспользовался этимъ временемъ и отправился, съ барометромъ и съ отражательнымъ кругомъ, въ Тарбагатайскія горы, тянущіяся почти по направленію параллели, въ тридцати верстахъ на сѣверъ отъ Урджарской станицы. На трехъ изъ болѣе выдающихся вершинъ, а именно на Алетѣ, Кешкенъ-Тау и Тассъ-Тау, сдѣланы барометрическія наблюденія; соотвѣтствующія одновременныя наблюденія произведены въ Урджарѣ А. О. Голубевымъ. Съ Тассъ-Тау измѣрены были также углы между нѣкоторыми болѣе выдающимися точками въ долинѣ. Высота означенныхъ трехъ горъ надъ долиною опредѣлена К. В. Струве также и тригонометрически. Впослѣдствіи этимъ же способомъ измѣрены были еще двѣ вершины того же хребта, лежація ближе къ Чугучаку, котораго положеніе Струве опредѣлилъ со всевозможною точностью. Абсолютная его долгота, до тѣхъ поръ неопредѣленная, была выведена съ удовлетворительною точностью изъ трехъ наблюдений покрытія звѣздъ. Для опредѣленія широты было сдѣлано два ряда наблюдений, одинъ — отражательнымъ кругомъ, другой — универсальнымъ инструментомъ. Но занятія К. В. Струве, по необходимости, были подчинены дѣйствіямъ демаркаціонной Комиссіи, которая, въ свою очередь, зависѣла отъ разныхъ политическихъ обстоятельствъ.

Такъ осенью, 1862 г. Струве намѣревался перевалить чрезъ Тарбагатайскій хребетъ и пойти къ озеру Зайсану, для опредѣленія его географическаго положенія и для изслѣдованія его береговъ и окрестностей. Онъ уже совсѣмъ было приготовился къ этой экспедиціи, заготовилъ провіантъ, нанялъ у киргизовъ потребное число верблюдовъ и лошадей, и нашелъ надежнаго вожака, киргиза, хорошо знакомаго съ тою мѣстностью. Между тѣмъ, комиссары наши уѣхали изъ Чугучака только 30 сентября. Уже было поздно: настала осень, пошли частые дожди, и Тарбагатайскія горы покрылись сплошною бѣлою пеленою. Струве вынужденъ былъ отложить свою интересную поѣздку до слѣдующей ранней весны, когда камышистые берега Зайсанъ-Нора еще не населены мириадами кровожадныхъ комаровъ, успѣшно отстаивающихъ за собою, въ лѣтніе мѣсяцы, исключительное право владѣнія этими мѣстами.

Въ сентябрѣ мѣсяцѣ Струве однакожъ нашелъ возможнымъ отлучиться на нѣкоторое время изъ Чугучака, и воспользовался этимъ для хронометрическаго соединенія Урджарской станицы и Сергіополя съ Чугучакомъ.

Одновременно съ астрономическими наблюденіями сдѣланы были также и магнитныя наблюденія, для опредѣленія магнитныхъ координатъ въ Чугучакѣ.

Метеорологическія наблюденія производились съ 1-го іюля по 1-е октября ежедневно, съ 6 час. утра до 10 час. веч., по возможности черезъ каждые два часа. Во время непродолжительнаго отсутствія К. В. Струве изъ Чугучака, съ 11-го по 19-е сентября, они дѣлались г-мъ Вардугинимъ, который охотно взялся заниматься ими и впредь. По этому, еще въ іюль мѣсяцѣ, Струве вручилъ ему необходимые снаряды, и онъ тогда уже началъ записывать, одновременно съ К. В. Струве, показанія барометра и термометра. Отъ времени до времени Струве слыхалъ журналы и пришелъ къ убѣжденію, что на наблюденія Вардугина можно будетъ вполне полагаться. Хотя Чугучакъ и Сергіополь отстоятъ между собою только на триста, приблизительно, верстъ, и притомъ лежатъ почти подъ одинаковой широтою, но, оказалась довольно значительная разность между средними температурами года той и другой точки.

Начатія въ 1862 г., въ связи съ работами разграничительной экспедиціи, топографическія и астрономическія работы, по нашей граничной линіи съ Западнымъ Китаемъ, продолжались и въ 1863 году. Топографическая же съемка 1863 г. распространилась къ сѣверу до средней Бухтармы и Нарыма. Она ограничивалась, съ запада, теченіемъ нижняго или Бѣлаго Иртыша, отъ его выхода изъ озера Зайсана до устья р. Нарыма, а съ востока — чертою, идущею отъ китайскаго пикета Чингистай, на оз. Марка-Куль и, далѣе, долиною р. Колджира, до впаденія въ Черный Иртышъ. Наши съемщики, постепенно углублялись къ Востоку, внутрь страны до альпійскаго озера Марка-Куль и отроговъ Большаго Алтая. Топографъ поруч. Нифантьевъ снялъ сѣверный берегъ Зайсана, отъ уроч. Клы до устья Чернаго Иртыша по долинѣ праваго берега этой рѣки до устья р. Такры. Въ то же время, топографы Вязовскій и Шестаковъ снимали долину р. Курчума и, достигнувъ истоковъ этой рѣки, перенесли съемку къ озеру Марка-Куль. Отсюда, они перешли, черезъ среднюю часть р. Курчума, въ долину Нарыма. Дальнѣйшая съемка, отъ истоковъ Нарыма, производилась, съ одной стороны, по направленію къ китайскому пикету Чингистай, а съ другой, внизъ по Нарыму и за тѣмъ, вверхъ по Иртышу до пикета Хони-Майлаху (Баты). Всего снято было до 16.830 квадратныхъ верстъ.

Независимо отъ топографической съемки по обоимъ берегамъ Зайсана и Чернаго Иртыша, предпринято было изслѣдованіе фарватера верхняго и нижняго Иртыша, съ цѣлью устройства, по этимъ рѣкамъ и соединяющему ихъ водоему—озеру Зайсанъ,—пароходнаго сообщенія. Для этой цѣли генералъ-губернаторъ Дюгамель призналъ возможнымъ снарядить особую экспедицію и поручилъ ее подполковнику Зряхову, служившему въ Балтійскомъ флотѣ. 30 мая экспедиція отплыла изъ Омска на 20-ти сильномъ пароходѣ купца Беренса. Послѣ 2-хъ мѣсячнаго плаванія, Зряховъ достигъ пикета Маниту-Гатуль на Черномъ Иртышѣ. Отъ этого пункта въ началѣ августа, Зряховъ окончивъ изслѣдованія на Черномъ Иртышѣ, предпринялъ обратное плаваніе и, войдя въ озеро Зайсанъ, спустился внизъ по Иртышу, осмотрѣвъ на пути и побочныя рѣки, изливающіяся въ Иртышъ: Курчумъ, Буконъ и Бух-

тарму. Болѣзнь, постигшая этого дѣятельнаго офицера, вслѣдствіе понесенныхъ имъ трудовъ, во время экспедиціи, заставила его изъ ст. Грачевской (близъ Семипалатинска) возвратиться въ Омскъ, сухимъ путемъ. Результатомъ этого плаванія было: составленіе описанія береговъ оз. Зайсана и рѣкъ Чернаго и Бѣлаго Иртыша, тщательное изслѣдованіе фарватера ихъ, выборъ мѣста для пристаней и составленіе карты всего плаванія, въ масштабѣ 1 версты въ англійскомъ дюймѣ.

Между тѣмъ Главный Коммиссаръ разграничительной экспедиціи, весьма дѣятельный Д. Чл. Геогр. Общества, полковникъ Бабковъ, прибывъ на Черный Иртышъ къ пикету Маниту-Гатулъ, произвелъ рекогносцировку этого пикета. Во все время пребыванія Бабкова на Черномъ Иртышѣ, производились, астрономическія наблюденія и топографическія работы. К. В. Струве опредѣлилъ географическое положеніе пикета Маниту-Гатулъ (Акь-тюбе), независимо отъ другихъ 18 опредѣленій въ этой мѣстности и сосѣднемъ краѣ. Кромѣ того, была произведена съемка, въ масштабѣ, 200 сажень въ дюймѣ, долины лѣваго берега Чернаго Иртыша, отъ горы Акь-Тюбе, къ западу, на 10 верстъ, и составлена распросная карта мѣстности верховьевъ Чернаго Иртыша и прилегающей къ нему страны, перерѣзанной снѣжнымъ хребтомъ Сауры. Вмѣстѣ со съемкою, производилось полковникомъ Бабковымъ и подробное описаніе мѣстности, при чемъ собраны имъ довольно обстоятельныя свѣдѣнія о Киргизскихъ родахъ, кочующихъ по Тарбагатаю, обоемъ берегамъ Зайсана, вдоль рѣки Курчума и по Черному Иртышу, до его верховьевъ. Потомъ была снята часть Тарбагатайскаго хребта, измѣрены К. В. Струве высоты горъ Монракъ, Тологой, прохода Хабаръ-Асу и еще пяти пунктовъ.

Дѣятельное участіе К. В. Струве въ работахъ по изслѣдованію бассейна Норъ-Зайсана и сосѣдняго Тарбагатая было обусловлено въ особенности тѣмъ что Отдѣленіе Физической Географіи и Совѣтъ Общества обратили особенное вниманіе на высокій интересъ изслѣдованія упомянутаго бассейна и совершенно неизвѣстной рѣчной области верхняго или Чернаго Иртыша, съ его необыкновенно интересными въ географическомъ отношеніи и совершенно неизвѣстными обширными озерными бассейнами Марка-Куля и Улюнгура и разъясненія вопроса о существованіи снѣжныхъ горъ въ истокахъ Чернаго Иртыша, присутствіе которыхъ, отвергаемое многими географами, по мнѣнію изложенному въ запискѣ представленной Совѣту Предсѣдателя Отдѣл. Физич. Географіи П. П. Семеновымъ, ясно вытекало изъ распросовъ казаками туземцевъ и нѣкоторыхъ мѣстныхъ названій. Наконецъ, по мнѣнію П. П. Семенова, изложенному въ той же запискѣ, рѣчная область Чернаго Иртыша представляла большой интересъ и какъ этнографическая граница между киргизскою и калмыцкою народностями, а въ историческомъ, какъ одинъ изъ путей, черезъ которые проходили народныя миграціи, направлявшіяся изъ внутренней Азіи на отдаленный западъ, т. е. въ страны европейскія. Въ 1863 году (вслѣдствіе продолженія разграничительныхъ работъ

на китайскихъ границахъ) представлялся случай для изслѣдованія страны, знаніе которой могло пролить большой свѣтъ на физическія, этнографическія и историческія отношенія внутренней Азіи. Случай этотъ обусловливался тѣмъ, что состоявшій при разграничительной экспедиціи Д. Чл. Общества К. В. Струве, обладавшій всѣми свѣдѣніями для успешнаго выполненія подобной задачи, изъявилъ готовность попытаться произвести подобное изслѣдованіе, и нашелъ дѣятельнаго себѣ помощника въ Членѣ-Сотрудникѣ Общества Г. Н. Потанинѣ, человекѣ образованномъ, по рожденію своему принадлежащемъ къ казачьему сословію, предприимчивомъ и готовомъ жертвовать всѣмъ для науки ¹⁾. На основаніи всѣхъ этихъ соображеній, Совѣтъ Общества, согласно съ мнѣніемъ Отдѣленій Математической и Физической Географіи, рѣшился, въ 1863 г., ассигновать денежныя средства для поѣздки К. В. Струве и Г. Н. Потанина на Черный Иртышъ, съ цѣлію собрать по возможности подробныя свѣдѣнія о рѣчной его области.

К. В. Струве началъ свое путешествіе раннею весною 1863 года изъ Сергіополя (Аягуза) и пересѣкъ горы, отдѣляющія этотъ бассейнъ отъ бассейна Зайсана; въ этихъ горахъ онъ посѣтилъ Балтагаракскій графитовый принскъ гг. Мамонтовыхъ. 22 Апрѣля, онъ достигъ до города Кокбекты, лежащаго уже въ системѣ Зайсана; здѣсь присоединился къ нему Потанинъ. Въ Кокбектахъ привелось ему пробыть четверо сутокъ для окончательнаго снаряженія экспедиціи, для найма еще 10 верблюдовъ, кромѣ 10, взятыхъ изъ Сергіопольскаго округа, и для приѣма двухмѣсячнаго провіанта на сопровождающихъ 30 казаковъ. Здѣсь же Струве пригласилъ въ спутники его экспедиціи очень уважаемаго въ той странѣ, киргизскаго засѣдателя Тану Тлемисова, извѣстнаго по всей Киргизской степи подъ именемъ Мирзы ²⁾.

Этому Танѣ, К. В. Струве, по большей части былъ обязанъ удобнымъ и счастливымъ исходомъ своего труднаго путешествія. 25 апрѣля путешественники оставили Кокбекты и, на четвертый день, достигли мѣста стоянки русскаго отряда, расположеннаго въ 10 верстахъ отъ устьевъ рѣчки Кокбектинки. Затѣмъ, они перешли къ истоку Иртыша изъ Зайсана, и 6 мая, въ 15 верстахъ

¹⁾ Г. Н. Потанинъ, одинъ изъ выдающихся дѣятелей Импер. Русскаго Геогр. Общества въ послѣдующихъ періодахъ, окончивъ курсъ наукъ въ Омскомъ Кадетскомъ корпусѣ и будучи офицеромъ Казачьяго Войска занимался въ 1856—57 годахъ разработкою Сибирской исторіи въ Омскихъ архивахъ и своимъ трудолюбіемъ и талантивною работою обратилъ на себя особое вниманіе П. П. Семенова, во время трехкратнаго его пребыванія въ Омскѣ. Выйдя въ отставку Г. Н. Потанинъ, безъ всякихъ денежныхъ средствъ, добрался въ 1868 г. до Петербурга съ цѣлію пополнить свое недостаточное научное образованіе и нашелъ живое участіе и поддержку отъ особенно дѣятельныхъ въ то время членахъ Импер. Русс. Геогр. Общества П. П. Семеновъ и К. Д. Кавелинъ, что и дало ему возможность прослушать полный курсъ въ С.-П.Б. Университетѣ по физико-математическому факультету. Лѣтнія свои вакансіи предприимчивый Г. Н. Потанинъ употреблялъ на весьма серьезныя и обширныя географическія экскурсіи, начиная отъ овера Ильмена до устья р. Урала. При такой основательной научной подготовкѣ, Г. Н. Потанинъ обладалъ и знаніемъ киргизскаго языка, что и дало возможность К. В. Струве, по рекомендаціи П. П. Семенова, взять Г. Н. Потанина въ свою экспедицію, въ качествѣ переводчика и натуралиста.

²⁾ О вліяніи Таны между неподвластными Киргизами и о гостепріимствѣ его, сообщалъ уже прежде Д. Чл. Общ. А. Г. Влангали (нынѣ русскій посолъ въ Италіи) въ своихъ «Геогностическихъ поѣздкахъ въ восточную часть Киргизской степи въ 1849 и 1851 годахъ».

ниже истока, переправились через рѣку на лодкахъ, принадлежащихъ русскимъ рыбопромышленникамъ, и гостепріимно были приняты на русской рыбалкѣ смотрителемъ ея Ереминымъ. Отсюда, они предприняли путешествіе по сѣверному берегу Зайсана. Озеро это, къ удивленію, оказалось *de facto*, уже и въ то время совершенно русскимъ; на его берегахъ и мысахъ находилось нѣсколько русскихъ рыбачьихъ артелей; численность русскихъ крестьянъ и казаковъ доходила почти до 200. За исключеніемъ очень немногихъ Киргизовъ, служавшихъ въ работникахъ у нашихъ рыбопромышленниковъ, не встрѣчено здѣсь ни одного Киргиза, а о Китайцахъ и слуху не было. Только осенью, прикочевывали съ горъ на сѣверный берегъ Зайсана бѣднѣйшіе Киргизы Акнайманской волости и занимались зимю рыбною ловлею. Сѣверный берегъ Зайсана, противъ ожиданія, оказался на всемъ протяженіи совершенно доступнымъ; камыши представляли очень узкую, часто прерывающуюся ленту. Въ недалекомъ разстояніи отъ окраины воды, надъ низкимъ побережьемъ озера, тянулся увалъ, незначительный на западѣ и болѣе возвышенный на востокѣ, гдѣ онъ примыкалъ къ каменистой возвышенности Чакыльшисъ. Эта возвышенность лежала у самого берега, въ серединѣ бухты, образуемой двумя мысами Бархотскимъ и Бакланымъ. Съ вершины ея видно было почти все озеро, и только западный конецъ сливался съ туманомъ; на сѣверѣ и сѣверо-западѣ, представлялась взорамъ голая и совершенно безплодная равнина, простиравшаяся до предгорій Долонкары и Аркаула. Ни одна рѣка не впадала съ сѣвера въ Зайсанъ.

Мая 10 наши путешественники пришли къ урочищу Чингильды у Чернаго Иртыша, тому самому, которое означено у Риттера, со свѣдѣній Путинцева, подъ именемъ страны Чингиль и расположились лагеремъ въ 3 верстахъ отъ того мѣста, гдѣ Иртышъ раздѣляется на два рукава, отдѣльно доходящіе до озера. Здѣсь встрѣтилъ ихъ султанъ Туртуульскаго рода Мохаммедъ-Султанъ, племянникъ Таны. Онъ принялъ на себя обязанность вожака на озеро Марка. Отъ него, какъ бывало въ тѣхъ мѣстахъ, Струве получилъ много интересныхъ свѣдѣній о верхнемъ теченіи Чернаго Иртыша, о его притокахъ и объ Улюнгулѣ, который составляетъ совершенно отдѣльный бассейнъ; озеро это лежитъ только въ 40 верстахъ отъ Чернаго Иртыша и отдѣлено отъ него краемъ невысокихъ каменистыхъ горъ. На третій день послѣ прибытія Струве на Чингильды пріѣхалъ съ устья Чернаго Иртыша киргизъ Даніяръ Мендыбончъ, съ дѣтства занимавшійся рыболовствомъ на этой рѣкѣ и, вслѣдствіе постоянныхъ своихъ сношеній съ русскими рыбаками, говорившій свободно по русски; онъ предложилъ свой карбазъ, чтобы съѣздить водою къ устьямъ Чернаго Иртыша для изслѣдованія этой части рѣки и для производства тамъ астрономическихъ наблюденій. Поѣздка эта задержала нашихъ путешественниковъ здѣсь на пять дней; въ теченіе этого времени вода на Иртышѣ прибыла болѣе чѣмъ на три фута, но не смотря на это уровень рѣки остался значительно ниже противъ прежнихъ годовъ. По всей Киргизской степи жаловались на недо-

статокъ въ водѣ, а зима между тѣмъ была очень снѣжна. Мая 17 Струве и Потанинъ отправились въ сѣверо-восточномъ направленіи къ озеру Марка. На другой же день они поднялись по крутому свѣсу Букумбайскаго хребта, рѣзко выдающемуся надъ долиною Чернаго Иртыша, и ночевали въ высокой долинѣ р. Такыра. Съ одной изъ болѣе выдающихся вершинъ этого хребта, на которую Струве вззошелъ съ барометромъ, можно было обозрѣть значительную часть долины Чернаго Иртыша. Четыре притока его: Такыръ, Колджиръ, Алкабэкъ и Беллезекъ (первый изъ нихъ не заслуживаетъ названія притока, такъ какъ русло его не доходитъ до самаго Иртыша), берега которыхъ окаймлены не широкою, но густою полосою тополей и кустарниковъ, рѣзко отдѣлялись отъ каменисто-песчаной, а мѣстами солонцеватой почвы, по которой вился широкою зеленою лентою быстрый и глубокий Иртышъ. Къ югу горизонтъ былъ заслоненъ горами Сауры, Монракомъ и Тарбагатаемъ, а на западѣ виднѣлась сливающаяся съ горизонтомъ поверхность Зайсана. По Такыру путешественники поднялись до аула Мохаммедъ-Султана, находившагося въ урочищѣ Джалпакъ-Кайнъ (широкій безречный), къ югу отъ горы Салкынъ-Чоку, одной изъ высотъ той цѣпи, которая отъ извѣстнаго Саръ-Тау тянется на юго-западъ и отдѣляетъ притоки Курчума отъ притоковъ Чернаго Иртыша. Отсюда они 22 мая пошли параллельно этой цѣпи и въ тотъ же день достигли быстрого порожистаго Колджира. О быстротѣ этого горнаго потока можно судить по тому обстоятельству, что при длинѣ не болѣе 120 до 150 верстъ онъ имѣетъ паденіе болѣе чѣмъ на 4 т. фут. Путешественники остановились въ небольшой долинѣ, удобной для хлѣбопашества и окруженной горами, при самомъ соединеніи Колджира съ его западнымъ притокомъ Бала-Колджиромъ. Здѣсь они перешли на восточный берегъ этой быстрой рѣчки, и дальнѣйшее путешествіе къ озеру Марка продолжалось по горамъ, лежащимъ уже на лѣвомъ берегу Колджира. Послѣдній ночлегъ былъ на р. Тарлаулы, принадлежащей къ бассейну Алкабека, болѣе восточнаго притока Чернаго Иртыша. Мая 25, съ альпійскихъ высотъ, лежащихъ къ югу отъ Марка, открылось передъ глазами это живописное озеро, окруженное, со всѣхъ сторонъ, высокими крутыми горами, покрытыми лиственными лѣсами. Мѣстами, лѣсъ доходилъ до самой воды, мѣстами же, берегъ, на протяженіи версты или двухъ, представлялъ роскошные луга, поднимающіеся постепенно надъ уровнемъ воды и прислоняющіеся къ крутымъ отвѣсамъ окружающихъ горъ. Спускъ съ этихъ горъ къ самому озеру былъ весьма труденъ; однако путешественники благополучно спустились въ узкое ущелье рѣчки Кайнъ-Су, изъ которой вышли въ долину Колджира, а по ней достигли наконецъ до озера. Въ лѣтніе мѣсяцы берега Марка и примыкающія къ нимъ горныя щели покрыты многочисленными аулами Киргизъ Кара-Кирѣевского рода. Члены этого бѣднаго поколѣнія производили у истока Колджира богатую рыбную ловлю посредствомъ невода (одинъ только и былъ на всемъ озерѣ) и остроги; ежедневно занимались этимъ промысломъ до 200 человекъ. Путешественники расположились

у самого истока рѣки Колджира изъ Марка. На берегу Марка они пробыли семь дней; для обратнаго путешествія выбрали другой путь, ближе къ горѣ Саръ-Тау, которая отъ прежней дороги оставалась значительно влѣво. 2 июня, послѣ нѣсколькихъ весьма трудныхъ переходовъ по высокой гористой странѣ, они достигли этой горы; здѣсь они провели четыре дня на высотѣ около $6\frac{1}{2}$ т. футовъ надъ уровнемъ океана и на $2\frac{1}{2}$ т. футовъ ниже самой вершины. Куполовидная вершина Саръ-Тау значительно выдается за предѣльную линію лиственницъ, однакожъ не достигаетъ еще линіи вѣчнаго снѣга; на южномъ склонѣ ея, Потанинъ нашелъ вполне альпійскую флору. Въ теченіе четырехъ дней, Струве четыре раза поднимался на самую вершину, но снѣгъ и сильнѣйшій вѣтеръ помѣшали производить на ней астрономическія наблюденія. Видъ съ этой горы, весьма обширный. Отъ подошвы Саръ-Тау путешественники быстро спустились въ жаркую равнину Зайсана, по долинѣ Колгуты, текущей по направленію къ этому озеру и теряющейся въ камышахъ, не доходя 25 верстъ до него. Отъ этой рѣчки они шли на западъ по южной сторонѣ горъ Долонъ-Кара и Аркаула; на всемъ протяженіи до Иртыша не было ни воды, ни корму и они принуждены были сдѣлать въ одинъ переходъ около 60 верстъ. Ночью, съ 9 на 10 июня, достигли праваго берега Иртыша, и, на слѣдующій день, переправились на другой берегъ. Эта первая поѣздка, въ Южный Алтай, продолжалась около 2 мѣсяцевъ¹⁾.

Въ виду столь интересныхъ результатовъ экспедиціи К. В. Струве и Г. Н. Потанина въ бассейнъ Чернаго Иртыша Отдѣленіе Физической Географіи уже осенью 1863 года подняло вопросъ о продолженіи этой экспедиціи на 1864 годъ. Къ сожалѣнію Совѣтъ не нашелъ никакихъ на то средствъ и только въ началѣ осени 1864 г. Предсѣдательствующему въ Отд. Физ. Географіи П. П. Семенову удалось заинтересовать отзывчиваго на всѣ полезныя географическія предпріятія въ Сибири и странахъ сопредѣльныхъ съ нею М. К. Сидорова на столько, что онъ пожертвовалъ Обществу 5.000 руб. на изслѣдованіе Чернаго Иртыша и сосѣднихъ съ нимъ мѣстностей.

По предложенію П. П. Семенова экспедиція должна была имѣть цѣлью изслѣдованіе малоизвѣстной страны, прилегающей къ верховьямъ Иртыша, и загадочнаго до тѣхъ поръ отношенія этой рѣки къ сосѣднему озеру Кызыль-Башу. Сверхъ того П. П. Семеновъ полагалъ возможнымъ соединить съ этою экспедиціею поѣздку въ китайскій городъ Урумчи, для осмотра, хотя-бы самого быстраго, въ высшей степени интересной, по мнѣнію Гумбольдта, вулканической области этой части Средней Азіи, о которой мы до сихъ поръ имѣли только отрывочныя свѣдѣнія, основанныя на китайскихъ источникахъ.

Но всѣ эти предположенія, къ сожалѣнію, не могли быть приведены

¹⁾ Интересные результаты этой поѣздки описаны въ статьѣ К. Струве и Г. Потанина. «Путеш. на оз. Зайсанъ» (66 стр.) въ I томѣ Зап. Имп. Русс. Геогр. Общ. по Общей Геогр., изд. годъ редакціей П. П. Семенова въ 1867 году.

въ исполненіе, вслѣдствіе вспыхнувшего въ западномъ Китаѣ возстанія мусульманскаго населенія (Дунганей), прекратившаго съ осени 1864 года и дѣйствія разграничительной Коммиссіи. К. В. Струве возвратился въ Петербургъ въ началѣ зимы 1864 г. и въ Общемъ Собраніи Общества 2 дек. 1864 г. сдѣлалъ въ высшей степени интересное сообщеніе о своихъ, совмѣстно съ Потанинымъ, поѣздкахъ лѣтомъ 1864 г., посвященныхъ изслѣдованію Тарбагатайскаго хребта и его подгорьевъ, во время котораго путешественники занимались не только географическими, но и этнографическими изслѣдованіями и Струве даже составилъ весьма интересную карту кочевьевъ отдѣльныхъ Киргизскихъ волостей въ изслѣдованной ими странѣ.

Но имѣя возможности, до болѣе благопріятныхъ обстоятельствъ, продолжать начатыя изслѣдованія въ бассейнѣ Чернаго Иртыша и въ Сѣверной Джунгаріи, Отдѣленіе Физической Географіи, а за нимъ и Совѣтъ Общества, сосредоточили все свое вниманіе на продолженіи изслѣдованія въ Тяньшанской горной странѣ, гдѣ обстоятельства складывались въ это время болѣе благопріятно для научныхъ предпріятій.

Между тѣмъ, въ виду сознанный въ правительственныхъ сферахъ настоятельной необходимости получить прочную границу съ независимыми владѣніями Туркестана, на протяженіи между Вѣрнымъ и Перовскомъ, въ 1864 г. уже немного оставалось сдѣлать для закругленія этой границы. Не изслѣдованнымъ оставалось еще только пространство отъ Яны-Кутана на Сырь-Дарьѣ на з., до долины р. Чу на в. Поэтому правительство наше рѣшилось завершить это дѣло одновременнымъ снаряженіемъ двухъ военныхъ экспедицій: Западно-Сибирской и Оренбургской. Первая вышла изъ Вѣрнаго, подъ начальствомъ отважнаго и предпримчиваго полковника М. Г. Черняева, вторая изъ Яны-Кутана подъ начальствомъ полк. Веревкина. Великіе результаты этихъ экспедицій всѣмъ извѣстны. Военныя успѣхи М. Г. Черняева привели насъ въ постоянное соприкосновеніе съ осѣдлымъ населеніемъ Средней Азіи. Ташкентъ и все среднее теченіе Сырь-Дарьи досталось Россіи и мы стали прочною ногою въ Туркестанѣ.

Географическое Общество не преминуло воспользоваться походомъ Черняева для распространенія географическихъ познаній о Тяньшанской горной странѣ. Оно, по предложенію Предсѣдательствующаго Отдѣленіемъ Физич. Географіи П. П. Семенова, поддержанному Почетн. Членами Г. П. Гельмерсеномъ и К. М. Вѣромъ, дало возможность Дѣйств. Чл. Н. А. Сѣверцову принять участіе въ Черняевской экспедиціи, Сѣверцовъ въ маѣ и іюнѣ 1864 г. успѣлъ довольно подробно обслѣдовать то продолженіе Зайлійскаго Алатау, за извѣстнымъ уже изъ путешествія П. П. Семенова Кестекскимъ горнымъ переваломъ, которое у туземцевъ получило названіе Киргизнымъ-Алатау, а русскими геодезистами было названо Александровскимъ хребтомъ. Сѣверцовъ прошелъ вдоль всего южнаго склона хребта по долинѣ р. Таласа. Отсюда онъ направился на Ауля-Ата и Чимкентъ, гдѣ за тѣмъ принималъ участіе въ штурмѣ Ташкента; здѣсь Сѣверцовъ находился

съ убитымъ при этомъ штурмѣ Чл. Геогр. Общества полк. Обухомъ. Послѣ, того Сѣверцовъ пребывалъ въ Чемкентѣ, а въ декабрѣ вернулся въ 1864 г. въ Петербургъ по порученію Черняева ¹⁾).

Въ 1865 году Военное Министерство, по представленію Оренбургскаго генералъ-губернатора, задумало снарядить экспедицію, для продолженія ученыхъ изысканій, начатыхъ въ Зачуйскомъ краѣ въ 1864 году и пригласило Географическое Общество къ участию въ означенной экспедиціи, присоединеніемъ своихъ инструкцій и денежныхъ средствъ, а также оказаніемъ въ послѣдствіи содѣйствія для напечатанія результатовъ оной. Предложеніе это было принято Совѣтомъ съ живѣйшею признательностью.

По первоначальному предположенію изслѣдованія должны были продолжаться два года. По примѣру бывшей Сибирской экспедиціи, новая экспедиція раздѣлена была на два отдѣла: математическій и физическій. Первый долженъ былъ заняться астрономическими опредѣленіями и топографическими работами; второму поручены были: геологическія изслѣдованія, составленіе естественно-историческихъ коллекцій, метеорологическія наблюденія и наконецъ собраніе свѣдѣній о производительныхъ средствахъ Зачуйскаго края.

Математическій отдѣлъ экспедиціи порученъ былъ К. В. Струве, который, вмѣстѣ съ партіею топографовъ, предназначавшейся первоначально на съемку вновь опредѣленной китайской границы, уже приступилъ въ началѣ лѣта 1865 года къ астрономическимъ и топографическимъ работамъ въ Туркестанской области.

Физическій отдѣлъ экспедиціи порученъ былъ руководству Д. Чл. Н. А. Сѣверцова. При Н. А. Сѣверцовѣ находились: коллекторъ, три препаратора, три стрѣлка и горный инженеръ съ 3 штейгерами и 10 горнорабочими.

Магистръ Сѣверцовъ снабженъ былъ отъ Общества нѣкоторыми физическими инструментами и книгами. Съ тѣмъ вмѣстѣ Предсѣдательствующій въ Отдѣленіи Физической Географіи П. П. Семеновъ сообщилъ Сѣверцову нѣсколько указаній относительно тѣхъ вопросовъ, на которые желательно, чтобы экспедиція обратила особенное вниманіе. Одинъ изъ этихъ вопросовъ касался существованія въ западныхъ отрогахъ Тянь-шаня моренъ и вообще слѣдовъ древнихъ ледниковъ. Уже въ первую свою поѣздку въ Зачуйскій край, въ 1864 году, Н. А. Сѣверцовъ, на основаніи собранныхъ имъ, хотя и отрывочныхъ фактовъ, допускалъ возможность находенія слѣдовъ ледянаго періода въ этомъ краѣ. Подтвержденіе этого предположенія имѣло особую важность для геологіи.

Другой вопросъ, на который П. П. Семеновъ обратилъ вниманіе начальника Зачуйской экспедиціи, имѣлъ также значительный современный интересъ.

¹⁾ Результаты изслѣдованій Сѣверцова были изложены въ статьѣ его «Поѣздка въ зап. часть Небеснаго хребта» (106 стр.), напечатанной въ вышедшемъ въ 1867 г. подъ редакціей П. П. Семенова, I т. Зап. Имп. Русск. Геогр. Общ. стр. 75—180.

Было весьма важно имѣть нѣкоторыя данныя о шелковомъ производствѣ въ русскомъ Туркестанѣ, о томъ, существуетъ ли это производство въ Ташкентѣ и въ какихъ размѣрахъ, гдѣ крайній предѣлъ шелководства, а также извѣстна ли въ Сыръ-Дарьинской долинѣ болѣзнь шелкоочинныхъ червей, причинившая такъ много вреда въ южной Европѣ.

Магистръ Сѣверцовъ выѣхалъ изъ Петербурга въ іюлѣ, но, задержанный домашними обстоятельствами въ Воронежской губерніи, началъ свои работы въ Туркестанскомъ краѣ только съ начала лѣта 1866 года.

Лѣто это Сѣверцовъ посвятилъ, главнымъ образомъ, изученію горной системы Каратау, весьма недостаточно осмотрѣнной имъ въ 1864 году, а также крайнихъ западныхъ предѣловъ Тянь-шаня, между Арысомъ и Чирчикомъ. Что касается до Каратаускихъ горъ, то, послѣ обстоятельнаго изслѣдованія всей юго-восточной ихъ части, отъ Турланскаго прохода, между горъ Туркестаномъ и Чолакъ-Курганомъ до рр. Арыса и Терсы, Сѣверцовъ убѣдился до какой степени карты этой мѣстности неточны. Система этихъ горъ оказалась весьма сложною; они начинаются у р. Терсы высокой площадью, которой с.-в. край представляетъ крутые сланцовые обрывы; западнѣе, между рр. Арысомъ и Боролдаемъ, примыкали къ этой площади нѣсколько параллельныхъ, короткихъ известковыхъ хребтовъ, довольно скалистыхъ, которые крутыми обрывами упирались въ р. Боролдай. Далѣе, къ с.-з. отъ Боролдая и Терсы, терсинское плоскогоріе переходило на с.-з. склонъ, съ отдѣльными группами известковыхъ скалъ и крутыми рѣчными долинами; тутъ уже къ с.-в. отъ водораздѣла, къ с.-з. отъ озера Бѣлю-Куль, являются узкіе параллельные хребты. Еще далѣе къ с.-з., у рр. Арысъ-Тамды и Батнакъ-Су, Каратау понижается и почти сливается съ окрестной степью. Наибольшей же высоты (около 7.000 ф.) Каратау достигаетъ около Туркестана; общее направленіе горныхъ подъемовъ отъ ю.-в. къ с.-з.

Весьма любопытны были результаты, достигнутые Сѣверцовымъ при его изслѣдованіяхъ пространства и залеганія каменноугольной формаціи въ Каратаускихъ горахъ. Имъ найдена также цѣлая система золотыхъ россыпей по притокамъ р. Терсы, кромѣ многихъ мѣсторожденій желѣзной руды. На золотыхъ пріискахъ на Чирчикѣ, весьма неудобныхъ къ разработкѣ въ большихъ размѣрахъ, Сѣверцовъ собралъ интересныя подробности о первобытномъ способѣ ихъ размывки туземцами—Сартами. Иныя условія представляли золотоносныя формаціи въ бассейнѣ р. Терсы; здѣсь преобладали рыхлые пески, и не было твердыхъ конгломератовъ, такъ затрудняющихъ работу на Чирчикѣ.

Особенно важны были, въ геологическомъ отношеніи, изслѣдованія, произведенныя Сѣверцовымъ по южной отлогости долины Терсы. Здѣсь онъ нашелъ весьма явственные, по его мнѣнію, слѣды древнихъ ледниковъ, а именно около р. Куркуреу холмистую возвышенность, состоящую изъ Тянь-

шаньскихъ валуновъ. При изслѣдованіяхъ въ западномъ Тянь-шанѣ, Сѣверцовъ успѣлъ собрать довольно полный матеріалъ для геологической карты.

Главнѣйшіе результаты, достигнутые Сѣверцовымъ въ 1866 г., заключались въ болѣе точномъ геологическомъ опредѣленіи отношенія Каратауской системы къ Тянь-шаньской и въ открытіи въ сей послѣдней позднѣйшихъ подъёмовъ въ направленіи отъ с.-в. къ ю.-з., одинакихъ съ подъёмомъ Джунгарскаго Алатау, и слѣдовательно вѣроятно современныхъ ему. Этимъ дополнялись и изслѣдованія П. П. Семенова въ 1858 г. и доказывалось, что Джунгарскій Алатау также принадлежитъ къ Тянь-шаньской системѣ.

О шелководствѣ въ русскомъ Туркестанѣ Сѣверцовъ также собралъ нѣкоторыя поучительныя свѣдѣнія. Сѣверный предѣлъ правильнаго шелководства въ Сыръ-Дарьинскомъ бассейнѣ есть Наманганскій хребетъ и его юго-западный конецъ, горы Курама, отдѣляющія Сыръ-Дарью отъ Чирчика. Главные центры шелкопроизводства: въ Ходжентѣ, Наманганѣ, Маргеланѣ и Коканѣ. Въ Ташкентѣ шелководство было незначительно, и жители находили, что издержки по этому промыслу не позволяютъ имъ съ достаточной выгодой соперничать съ ферганскимъ шелкомъ и что фруктовый садъ выгоднѣе засаженнаго тутомъ для шелководства. Впрочемъ, по свидѣтельству Сѣверцова, ташкентскіе шелководы были не прочь отъ увеличенія своихъ заведеній.

Взятіе Ходжента уже способствовало этому увеличенію. Уходъ за червями простой, общеизвѣстный въ Европѣ. Особенно важное обстоятельство, подтверждавшееся и наблюденіями гг. Меацца и его товарищей въ Бухарѣ, состояло въ томъ, что о болѣзни шелковичныхъ червей въ Туркестанской области не было слышно. Разводился только обыкновенный тутовый шелкопрядъ (*Bombyx mori*); дикихъ шелкопрядовъ иныхъ видовъ Сѣверцовъ не находилъ.

Между тѣмъ къ 1866 г. политическія обстоятельства на с.-з. окраинѣ Центральной нагорной Азіи сдѣлались несравненно благопріятнѣе, чѣмъ прежде. Взятіе Ходжента не только упрочило наше владычество на среднемъ теченіи Сыръ-Дарьи, но совершенно обезсилило враждебное намъ Коканское ханство, замкнувъ его въ ферганской долианѣ, какъ въ мѣшкѣ, выходъ изъ котораго принадлежалъ намъ; вѣроломные Сара-Багиши, сдѣлавъ послѣднюю попытку отложиться отъ Россіи, скоро убѣдились, что единственнымъ для нихъ исходомъ изъ ихъ критическаго положенія было безусловное подчиненіе Россіи; отложившійся отъ Китая восточный Туркестанъ, съ умнымъ Якубъ-Беккомъ во главѣ, заискивалъ расположенія русскихъ, возстаніе же Дунганей въ Китайской Илійской провинціи заставило насъ выставить свои наблюдательныя отряды по Текесу, а все это выѣстъ взятое сдѣлало Тянь-шань въ 1867 г. болѣе чѣмъ когда либо доступнымъ для русскихъ изслѣдователей.

Уже съ начала 1867 г. Совѣтъ Общества призналъ возможнымъ оказать

Туркестанской экспедиціи денежное содѣйствіе, вслѣдствіе заявленія Главнаго Штаба о томъ, что суммы, ассигнованныя со стороны Военнаго Министерства на экспедицію, всѣ израсходованы.

Магистръ Сѣверцовъ, занимавшійся въ теченіе зимы 1866—67 г. въ Петербургѣ обработкою собранныхъ имъ богатыхъ матерьяловъ, былъ окончательно снаряженъ отъ Общества въ апрѣлѣ мѣсяцѣ. Къ сожалѣнію тяжкая и продолжительная болѣзнь, постигшая Начальника экспедиціи на пути въ Оренбургъ, разстроила его планы и все лѣто 1867 года пропало для его научныхъ изслѣдованій. По выздоровленіи, Сѣверцовъ измѣнилъ свой маршрутъ и направился въ Туркестанскій край чрезъ Омскъ и Семипалатинскъ, а въ началѣ сентября находился уже въ Вѣрномъ. Отсюда онъ рѣшился проникнуть въ малоизвѣстную страну верховьевъ Нарына.

Цѣль этой поѣздки заключалась въ томъ, чтобы опредѣлить геологическій разрѣзъ Тянь-шаня близъ его развѣтвленія къ з. отъ Ханъ-Тенгри, на меридіанѣ, гдѣ сближаются долины Нарына, и притока его Атпаши, съ одной стороны, и Аксая (принадлежащаго уже къ системѣ водъ Восточнаго Туркестана) съ другой.

Изъ Вѣрнаго Н. А. Сѣверцовъ, выѣхалъ 14 сентября, а изъ Аксуйскаго поста, находившагося на южной сторонѣ Иссыкъ-Куля, 28 того же мѣсяца. Въ послѣднемъ пунктѣ его снабдили необходимымъ конвоемъ. Съ Иссыкъ-Куля экспедиція поднялась чрезъ проходъ Барскоунъ (къ западу отъ Заукинскаго прохода). Первый хребетъ отъ Иссыкъ-Куля, по замѣчанію Сѣверцова, есть самый высокій и главный, но водораздѣла не образуетъ. Водораздѣлъ находится въ продольной долинѣ между первымъ и вторымъ хребтомъ и образуется едва примѣтными отрогами обонхъ.

7-го октября экспедиція вышла на урочище Улькунъ-Нарынъ-Басъ, гдѣ Большой Нарынъ получаетъ свое названіе, образуясь изъ двухъ вершинъ: Тарагая и Капчагая. Долина Нарына при Улькунъ-Басѣ оказалась около девяти тысячъ футовъ надъ уровнемъ моря, у верхняго предѣла елей. Пройденный экспедиціею перевалъ опредѣленъ приблизительно въ 11.000 ф., вершины главнаго хребта у перевала на 2—3 тысячи футовъ выше, за тѣмъ слѣдующіе хребты къ Нарыну и первый Занарынскій хребетъ не подымается выше 12.000 футовъ.

Съ Улькунъ-Баса экспедиція пошла сперва внизъ по Нарыну, потомъ перешла его въ бродъ, перевалила снѣговой хребетъ Акъ-Чеку и вышла на верховья Атпаши (лѣвый притокъ Нарына). Далѣе она шла два дня внизъ по Атпашѣ, потомъ поднялась по р. Тасъ-Асу къ перевалу черезъ горы Уюрменъ-Чеку и 13 октября пришла на Аксай, къ тому мѣсту, гдѣ онъ пробиваетъ послѣдній изъ Тянь-шанскихъ хребтовъ и стремится на востокъ въ бассейны Кашгаръ-Дарьи, принадлежащій Восточному Туркестану. На обратномъ пути Сѣверцовъ пошелъ къ мѣсту прежняго китайскаго моста на Нарынѣ; 25-го октября перевалилъ на Джуванъ-Арыкъ — лѣвую вершину р. Чу и 30-го былъ въ Токмакѣ.

Несмотря на позднее и неблагоприятное время года, въ которое экспедиція была совершена, результаты ея были весьма удовлетворительны. Все пройденное пространство было снято инструментально; матерьялы для геологическихъ разрѣзовъ и картъ заключались въ коллекціи, состоявшей изъ 300 экземпляровъ горныхъ породъ. Птицъ собрано болѣе 260, изъ нихъ большая часть—рѣдкіе экземпляры; четвероногихъ около 30, нѣкоторые изъ нихъ новые.

Въ 1867 г. Д. Чл. Общ. полк. Полторацкій (тогда Нач. Азіат. Отд. Генер. шт., впослѣдствіи губерн. Семипалатинской обл.) былъ командированъ Военнымъ Министерствомъ для обозрѣнія въ военномъ отношеніи западной китайской границы, прилегающей къ Киргизской степи и Тянь-шаню. Уже въ маѣ 1867 года онъ прибылъ въ отрядъ, выставленный на р. Текесъ и ему удалось сдѣлать то, чего не могъ предпринять за 10 лѣтъ до того П. П. Семеновъ. Онъ углубился въ Тянь-шань по Муссартскому перевалу и первый изъ русскихъ путешественниковъ достигъ до Муссартскихъ ледниковъ.

Въ то же самое время, тогдашній Секретарь Общества, баронъ Ѳ. Р. Остенъ-Саксенъ, съ разрѣшенія Азіатскаго Департамента (въ которомъ онъ находился на службѣ) предпринялъ поѣзду въ наши новыя средне-азіатскія владѣнія, съ цѣлью ознакомиться съ политическими и административными условіями края. Оба путешественника случайно встрѣтились въ концѣ іюня въ Вѣрномъ. Полковникъ Полторацкій снарядилъ въ то время военную рекогносцировку въ Закаспійскій край съ цѣлью усмиренія непокорнаго султана дико-каменныхъ Киргизовъ Умбетъ-Алы. По приглашенію начальника экспедиціи, баронъ Остенъ-Саксенъ присоединился къ ней. Такимъ образомъ экспедиція эта въ горную, неизвѣстную страну явилась совершенною неожиданностью для участвовавшихъ въ ней. Она не была снабжена никакими учеными пособіями и пропала бы безъ пользы для науки, если бы не оказалось возможнымъ включить въ ея составъ отличнаго топографа З. Л. Матусовскаго¹⁾. Къ экспедиціи присоединился также препараторъ Скорняковъ, неутомимый охотникъ и отличный наблюдатель, постоянно сопутствовавшій Н. А. Сѣверцову въ его экспедиціяхъ.

Вся поѣздка, начиная отъ Зайлійской равнины до южныхъ отроговъ Тянь-шаня, на склонѣ въ равнину Восточнаго Туркестана, была совершена почти въ прямомъ меридіональномъ направленіи на югъ. Путешественники пересѣкли шесть горныхъ хребтовъ, въ томъ числѣ горный узелъ Сонкульскаго плоскогорія, занимающаго центральное положеніе въ описываемой мѣстности. Озеро Соля-Куль лежитъ на площадкѣ, имѣющей верстъ 40 въ длину и 20 въ ширину. Площадка эта возвышается съ крутыми со всѣхъ сторонъ обрывами, надъ предѣломъ лѣсной растительности, т. е. выше 8.000 ф. Изъ

¹⁾ Матусовскій былъ впослѣдствіи участникомъ экспедиціи полковника Сосновскаго въ Китай (1874—75); а въ 1888 г. издалъ крайне добросовѣстно составленное имъ Географическое обозрѣніе Китайской Имперіи, съ картою на 4 листахъ.

горныхъ переваловъ, пройденныхъ экспедиціею, три, а именно: Шамси, Джаманъ-Дабанъ и Ташъ-Рабатъ, находятся, судя по альпійской растительности, на высотѣ отъ 9 до 10 т. футовъ. На первомъ изъ этихъ переваловъ 9 іюля мѣстами лежалъ снѣгъ. Лѣсной поясъ (который, по наблюденіямъ П. П. Семенова, въ Заилійскомъ краѣ находится на высотѣ отъ 5—8 т. футовъ), путешественники пересѣкли въ первый разъ на сѣверномъ склонѣ Александровскаго хребта, т. е. въ ущельи Шамси. На южномъ склонѣ (въ долинѣ Кошкара) лѣса не встрѣчается. Вообще, бѣдность лѣсной растительности во всей описываемой странѣ крайне поразительна. Во второй разъ (т. е. за Шамсійскимъ ущельемъ) лѣсной поясъ появился при спускѣ съ Сонкульскаго плоскогорія въ долину Нарына—въ ущельи Молда-Асу. На южной сторонѣ Нарынской долины лѣсной поясъ весьма ясно видѣнъ былъ на высотѣ нѣсколькихъ сотъ футовъ надъ дномъ долины: онъ тянулся по крутымъ склонамъ скалистаго известковаго хребта.

Далѣе на югъ не было никакого лѣса, ни въ долинѣ Арпы, ни на равнинѣ Чатырь-Куля, высота котораго была опредѣлена въ 1868 г. Буяковскимъ въ 11 тис. ф. За Чатырь-Кулемъ, послѣ незначительнаго Турагатскаго перевала, которымъ, однако, обозначается водораздѣлъ между Нарынскимъ бассейномъ и бассейномъ Кашгаръ-Дарьи, почва понижалась очень постепенно. Первые кустарники (облепиха) появились въ долинѣ р. Тоинъ (притока р. Суекъ, текущей въ Кашгаръ-Дарью), въ двухъ переходахъ за Чатырь-Кулемъ, первое дерево (тополь)—въ четырехъ переходахъ отъ озера. Здѣсь же появилось опять земледѣліе (превосходныя поля пшеницы), котораго не было ни въ долинѣ Арпы, ни на Чатырь-Кулѣ. Земледѣліемъ занимаются здѣсь киргизы Чонъ-Багиши.

Крайнимъ пунктомъ экспедиціи В. А. Полторацкаго было разрушенное китайское укрѣпленіе Тессыкъ-Ташъ, верстахъ въ 50 отъ Кашгара, гдѣ уже властвовалъ Якубъ-бекъ, отношеніе котораго къ Россіи въ то время еще не опредѣлились.

Научные результаты Занарынской экспедиціи заключались въ слѣдующемъ:

- 1) въ пятиверстной полуинструментальной съемкѣ Занарынскаго края, на пространствѣ приблизительно 12.000 кв. верстъ, произведенной Матусовскимъ подъ наблюденіемъ В. А. Полторацкаго;
- 2) въ собраніи млекопитающихъ, птицъ, насѣкомыхъ и проч., сдѣланномъ Скорняковымъ, препараторомъ, участвовавшимъ прежде въ экспедиціяхъ магистра Сѣверцова;
- 3) въ коллекціи растений (до 500 видовъ), собранныхъ барономъ Остенъ-Сакеномъ, который, вмѣстѣ съ тѣмъ, велъ подробный дневникъ пути и ботаническія наблюденія ¹⁾).

¹⁾ Краткая реляція объ этой экспедиціи помѣщена въ Извѣстіяхъ 1869 г. (Отд. II, стр. 127—150) подъ заглавіемъ: «Повѣдка въ Занарынскій край лѣтомъ 1867 г.»; статья Д. Чл. Общ. бар. О. Р. Остенъ-Сакена.

Эта послѣдняя была передана въ ботаническій музей Академіи Наукъ и впоследствии разработана акад. Рупрехтомъ.

Травникъ Занарынской экспедиціи представлялъ образцы двухъ совершенно различныхъ, по характеру своему, растительностей. Пересѣкая на своемъ пути рѣчныя долины Чу, Кошкара, Нарына, Арпы и Атпаши, возвышающіяся послѣдовательно отъ 3.500 до слишкомъ 7.000 футовъ надъ уровнемъ моря, экспедиція собрала на этихъ долинахъ растенія почти исключительно степныя, принадлежащія, по своей фizioноміи, къ арало-каспійской растительной области. Эта же флора появилась опять на спускѣ къ Кашгару, т. е. на южномъ склонѣ Тянь-шаня. Другія формы растительности, а именно альпійскія, несравненно болѣе привлекали путешественника. Онѣ являлись въ полномъ развитіи при переходѣ чрезъ снѣжные хребты, перевалы которыхъ находятся приблизительно на высотѣ отъ 11 до 12 тысячъ футовъ надъ уровнемъ моря. Площадки озеръ Сонъ-Куля и Чатыръ-Куля, возвышающіяся до девяти и одиннадцати тысячъ футовъ надъ уровнемъ моря, также представляли интересную, хотя и болѣе скудную альпійскую флору. Средину между степью и альпами занимали лихтовыя лѣса, являвшіеся, въ ограниченныхъ, впрочемъ, размѣрахъ, на извѣстной высотѣ (5.000 ф. и болѣе) и при томъ, какъ кажется, исключительно на *свер-ныхъ* склонахъ хребтовъ. Хвойныя лѣса сопровождались разнообразными кустарниками, преимущественно: рябиною, барбарисомъ, жимолостью, кизильникомъ, розаномъ, черною смородиною, таволгою и можжевельникомъ. Послѣдній появлялся всего чаще, независимо отъ лѣсовъ, и достигалъ значительныхъ высотъ. Нѣкоторыя изъ собранныхъ растеній дали поводъ къ любопытнымъ сравненіямъ растительности Тянь-шаня съ гималайскою флорою, ближайшею къ ней изъ извѣстныхъ альпійскихъ флоръ. Такъ напр. на высотѣ двухъ послѣднихъ переваловъ (Джаманъ-Дабанъ и Ташъ-Рабатъ) экспедиціе найденъ гималайскій левкой (*Cheiranthus himalayensis*), совершенно одинаковый съ тѣмъ, который былъ открытъ извѣстнымъ путешественникомъ Жакмономъ близъ предѣловъ растительности въ Гималайскихъ горахъ. На Сонъ-Кулѣ появилась въ первый разъ интересная и оригинальная форма зонтичныхъ (*Hutenolaena*) до сихъ поръ еще нигдѣ не найденная въ Туркестанскомъ краѣ и достигающая своего полного развитія въ Индіи.¹⁾

Къ 1867 году относятся еще собранія статистическихъ и этнографическихъ свѣдѣній о вновь приобрѣтенномъ Туркестанскомъ краѣ Д. Чл. Общ. А. И. Макшеева, проведеннаго въ немъ лѣто 1867 года. Плодомъ этихъ изслѣдованій была прекрасная статья подъ заглавіемъ: „Географическіе, этнографическіе и статистическіе матерьялы о Туркестанскомъ краѣ“, представленная авторомъ въ Географическое Общество и вошедшая въ со-

¹⁾ Результаты ботаническихъ сборовъ Бар. Э. Р. Остенъ-Сакена были изданы Рупрехтомъ въ Mém. de l'Acad. Impér. des Sciences de St.-Petersbourg, VII série, T. XIV, № 4, подъ заглавіемъ *Sertum thianschanicum*, Botanische Ergebnisse einer Reise im mittleren Thianschan von Fr. v. d. Osten-Sacken und F. J. Ruprecht. St.-Petersburg, 1869.

ставъ II тома „Записокъ“ по Отдѣленію Статистики. Вниманіе Д. Чл. Макшеева было главнымъ образомъ обращено на полученіе хотя приблизительныхъ данныхъ о числѣ осѣдлыхъ и кочевыхъ жителей различныхъ народностей, распределенныхъ въ разныхъ мѣстностяхъ края. Свѣдѣнія собирались отъ служащихъ лицъ, а иногда непосредственно отъ свѣдущихъ туземцевъ и по возможности взаимно провѣрялись. Такимъ образомъ автору удалось составить первый и притомъ довольно полный списокъ городовъ и селеній Туркестанскаго края, съ обозначеніемъ числа домовъ или дворовъ. Что же касается до кочеваго населенія, то оно, на сколько это было возможно, распределено на племенные группы съ обозначеніемъ числа кибитокъ.

Къ статистическо-этнографическимъ изслѣдованіямъ о населеніи авторъ присовокупилъ интересное планиметрическое исчисленіе пространства Туркестанскаго ген.-губернаторства и проектированныхъ въ ономъ областей и уѣздовъ, а также свѣдѣнія о русскомъ населеніи, объ имѣющихся географическихъ источникахъ для изученія края, о почтовыхъ сообщеніяхъ и о климатѣ. Послѣднія основаны были на данныхъ, полученныхъ отъ медиковъ, служащихъ въ Казалинскѣ, Петровскѣ, Чимкентѣ и Ходжентѣ и занимавшихся метеорологическими наблюденіями. Климатическія данныя были весьма обязательно просмотрѣны Д. Чл. А. И. Воейковымъ, специалистомъ по метеорологіи.

Наконецъ въ томъ же году Д. Чл. Общ. П. И. Лерхе, по порученію Импер. Археологической Коммиссіи, производилъ изслѣдованіе Джанкентскихъ (Янгикентской) развалинъ близъ Казалы, затѣмъ остатковъ города Саурана, мечети въ городѣ Туркестанѣ, надписей въ ущельи Джанатута по дорогѣ изъ Джизака въ Яны-Курганъ, развалинъ Ахыртомъ между Ауля-Ата и Мерке. О результатахъ своихъ изслѣдованій Лерхе дѣлалъ сообщеніе въ Обществѣ ¹⁾.

Съ 1867 года открытіе Туркестанскаго генераль-губернаторства въ Ташкентѣ перенесло мощный русскій культурный центръ къ самому подножію с.-з. окраины нагорной Азіи и обстоятельство это, въ связи съ назначеніемъ генераль-губернаторомъ просвѣщеннаго К. П. фонъ-Кауфмана, имѣло самое благотворное вліяніе на успѣхи нашего географическаго познанія этой части Средней Азіи, доступъ въ которую до крайности облегчился.

Уже въ началѣ 1868 г. Импер. Русское Географическое Общество обратило свое вниманіе на то, что, при возрастающемъ обиліи географическихъ и естественно-историческихъ изслѣдованій на с.-з. окраинѣ Центральной нагорной Азіи, изслѣдованій этнографическихъ въ этой странѣ произведено было еще очень мало.

Вотъ почему въ мартѣ 1868 г. Д. Чл. Общества В. В. Григорьевъ, П. П. Семеновъ и бар. О. Р. Остенъ-Сакенъ внесли въ Совѣтъ представленіе слѣдующаго содержанія:

¹⁾ См. «Извѣстія» 1867 г., кн. 8-я, стр. 199, I отд.

„Учитель барнаульской горной школы, В. В. Радловъ (нынѣ академикъ), извѣстный своими этнографическими и лингвистическими изысканіями о средне-азіатскихъ народахъ, предполагаетъ совершить въ теченіе нынѣшняго лѣта поѣздку въ Туркестанскій край (въ Ташкендъ, Ходжендъ и т. д.). По мнѣнію нижеподписавшихся, было бы весьма желательно воспользоваться этимъ случаемъ и дать порученіе Радлову отъ Географическаго Общества.

„Туркестанская экспедиція нашего Общества занимается исключительно изслѣдованіями по физической географіи недавно прибрѣтеннаго Россією края; между тѣмъ, край этотъ представляетъ обширное поле для интереснѣйшихъ изысканій по разнымъ другимъ отраслямъ знанія и, въ томъ числѣ, въ особенности, по этнографіи. Если Географическое Общество не располагаетъ достаточными средствами для снаряженія особой этнографической экспедиціи, то тѣмъ болѣе, кажется, слѣдовало бы не упускать представляющагося случая для расширенія круга нашихъ изслѣдованій, безъ особенно значительныхъ со стороны Общества затратъ.

„Еслибы Совѣтъ призналъ возможнымъ и удобнымъ снабдить В. В. Радлова порученіемъ отъ Общества, во время предполагаемой имъ поѣздки, то нижеподписавшіеся, имѣющіе полное основаніе предполагать, что онъ не откажется отъ подобнаго порученія, взяли бы на себя трудъ составленія небольшой инструкціи относительно предметовъ, на которые желательно обратить особенное вниманіе изслѣдователя. Марта 4 дня 1868 г.“

Совѣтъ принялъ съ сочувствіемъ означенное предложеніе и поручилъ Секретарю снестись съ Радловымъ, для опредѣленія ближайшихъ обстоятельствъ его поѣздки, на которую, съ своей стороны, Совѣтъ призналъ возможнымъ ассигновать Радлову необходимую для облегченія его поѣздки сумму.

Инструкція для Радлова была составлена по соглашенію гг. членовъ Совѣта В. В. Григорьева и П. П. Семенова. Указанія, сообщенныя Радлову, нисколько не стѣсняя его въ начертаніи общаго плана поѣздки, имѣли главнымъ образомъ цѣлью обратить его вниманіе на нѣкоторые частіи, доселѣ неразъясненные, вопросы по среднеазіатской этнографіи.

Радловъ выѣхалъ изъ Барнаула въ началѣ мая и прибылъ въ Ташкендъ именно въ то время, когда политическія дѣла въ Средней Азіи вынудили новое движеніе впередъ со стороны нашихъ военныхъ силъ. Къ счастью военныя дѣйствія нисколько не помѣшали Радлову въ его ученыхъ занятіяхъ. Благодаря просвѣщенному содѣйствію Туркестанскаго генералъ-губернатора, ген.-ад. К. П. фонъ-Кауфмана, который принялъ Радлова подъ свое покровительство, нашему путешественнику удалось побывать въ мѣстностяхъ, до того времени бывшихъ недоступными для изслѣдованій. По окончаніи военныхъ дѣйствій, главнымъ мѣстнымъ начальствомъ была снаряжена экспедиція для обзрѣнія передовой нашей линіи. Радлову была дана возможность принять участіе въ этой экспедиціи и такимъ образомъ онъ объѣхалъ почти всю восточную половину Бухарскаго ханства, а именно вдоль по Зеравшанской долинѣ, къ западу отъ Самарканда до г. Катырчи, находящагося при

слияніи двухъ рукавовъ Зеравшана (Акъ-Дарьи и Кара-Дарьи). Отсюда экспедиція направилась на сѣверъ и посѣтила возвышенную долину, находящуюся между хребтами Нуратаньнгъ-Акъ-Тагъ и Нуратаньнгъ-Кара-Тагъ, а потомъ чрезъ Чилекъ возвратилась въ Самаркандъ.

Въ отчетѣ объ этой поѣздкѣ, представленномъ Радловымъ Географическому Обществу весною 1869 г., подъ названіемъ „Описаніе Зеравшанской долины“, съ картою, В. В. Радловъ сообщилъ подробныя свѣдѣнія о гидрографіи и топографіи Зерафшанской долины, подробности о водоорошеніи и каналахъ; исчислилъ пункты осѣдлости, о которыхъ представилъ топографическія извѣстія, большею частію совершенно новыя, останавливаясь преимущественно на Самаркандѣ и Катты-Курганѣ, въ которомъ ему удалось прожить цѣлую недѣлю. Относительно Самарканда, особенно интересными представлялись свѣдѣнія, собранныя имъ о тамошнихъ Евреяхъ, природный языкъ которыхъ персидскій. Говоря о Катты-Курганѣ, авторъ сообщилъ любопытныя статистическія данныя о тамошнемъ шелководствѣ и мѣстныхъ цѣнахъ, какъ на туземныя, такъ и на привозныя произведенія. Въ отдѣлѣ свѣдѣній этнографическихъ, встрѣтилось много свѣжаго матерьяла. Особенно же замѣчательны были извѣстія о Сартахъ въ Сыръ-дарьинской области, говорящихъ однимъ изъ турецкихъ нарѣчій и считающихся за племя отдельное отъ Таджиковъ, тогда какъ Сартъ считался до тѣхъ поръ синонимомъ Таджики. О существованіи такихъ Сартовъ говорилось уже и прежде, но важно было имѣть подтвержденіе этого факта отъ такого специалиста какъ Радловъ.

При содѣйствіи топографовъ, сопровождавшихъ экспедицію и производившихъ маршрутную съемку, Радловъ успѣлъ составить десятиверстную карту пройденнаго пространства, а пробѣлы между маршрутами выполнилъ, по возможности, разспросными свѣдѣніями. Главное достоинство картографическаго труда Радлова состояло въ возможно-правильной передачѣ мѣстныхъ географическихъ названій и въ показаніи распредѣленіи племенъ, обитающихъ въ восточной части ханства.

Въ 1868 г. Дѣйств. Чл. Общ. А. В. Буняковскій провелъ часть лѣта и осени въ Нарынскомъ краѣ, былъ на озерахъ Сонъ-Куль, Чатыръ-Куль и въ долину Арпы (принадлежащей къ бассейну Сыръ-Дарьи), дошелъ до предѣловъ Кокана, гдѣ подымался на высокую гору Когартъ, о которой ходятъ между Киргизами разныя фантастическіе рассказы. Представленный имъ, въ Геогр. Общ., списокъ высотамъ, опредѣленнымъ барометрически, заключалъ высоты Шамсійскаго и Ташъ-рабатскаго переваловъ, озеръ Сонъ-Куля и Чатыръ-Куля и крайней границы лѣсной растительности въ Шамсійскомъ ущельи, а полк. Рейнталь, первый изъ русскихъ путешественниковъ, отправленный послѣ Валиханова въ Кашгаръ для переговоровъ съ Якубъ-бекомъ, опредѣлилъ еще высоты Кашгара, нѣсколькихъ пунктовъ по дорогѣ черезъ Шамсійскій перевалъ и моста на Нарынъ. Въ то же самое время топографы экспедиціи ген.-м. Краевскогополнили пробѣлы съемокъ въ Тянь-шанѣ отъ Иссыкъ-Куля до Чатыръ-Куля, а

маіоръ Загряжскій произвелъ разслѣдованія въ горной странѣ по р. Сусамыру и ея притоку Джумгалу.

Въ маѣ мѣсяцѣ 1869 года Радловъ отправился опять въ южную Джунгарскую степь. Цѣль его путешествія была двоякая: во 1-хъ, онъ желалъ посѣтить китайскую границу въ Илійской долинѣ, гдѣ послѣ возстанія татаръ поселились, въ большомъ числѣ, даурскіе военные колонисты — Сибо и Солонны, и гдѣ онъ надѣялся получить точныя свѣдѣнія о ходѣ извѣстнаго Дунганскаго возстанія; во 2-хъ, ему хотѣлось изслѣдовать племена Дикокаменныхъ Киргизовъ въ Чуйской долинѣ и на берегахъ Иссыкъ-Куля.

Въ концѣ мая, отправившись изъ г. Копала, онъ слѣдовалъ по почтовой дорогѣ до Алтынъ-эмальскаго пикета, а оттуда своротилъ съ дороги по направлению къ ю.-в., перешелъ чрезъ Алтынъ-эмальскій хребетъ до пикета Тегерекъ (въ 30—40 верстахъ отъ Алтынъ-эмальскаго пикета), затѣмъ путешественникъ, слѣдуя немного южнѣе того пути, по которому слѣдовалъ въ 1856 году П. П. Семеновъ на пути въ Кульджу, дошелъ до р. Борохуджира, гдѣ на китайской границѣ стоялъ въ то время русскій пограничный отрядъ, верстахъ въ трехъ отъ прежняго китайскаго города Тюрень. Съ запада примыкали къ нашему отряду полуругомъ разбросанные дворы и пашни китайскихъ выходцевъ въ числѣ до 800 душъ, состоявшихъ большею частью изъ даурскихъ военныхъ колонистовъ (Сибо), которые уже прежде были причислены къ солонскимъ военнымъ колоніямъ; Солонновъ же, Китаецевъ, Манжуровъ и Чемпанъ было очень немного. Большая часть Солонновъ отправилась къ Чугучаку. Положеніе здѣшнихъ колонистовъ, особенно чиновниковъ, было очень жалкое. Лишившись родины, собственности, семействъ, они поселились здѣсь по близости къ прежнимъ мѣстамъ своего жительства только для того, чтобы не быть слишкомъ отдаленными отъ своихъ несчастныхъ дѣтей, женъ и родственниковъ, отнятыхъ у нихъ татарами и угнетаемыхъ теперь прежними рабами ихъ. Дворы и пашни этихъ колонистовъ ясно показывали, что они поселились здѣсь только временно.

Проживъ на мѣстѣ расположенія Борохуджирскаго отряда болѣе двухъ недѣль, Радловъ занялся лингвистическими изслѣдованіями языка Сибо и Солонновъ. Первые изъ нихъ говорили совершенно тѣмъ же языкомъ, которымъ говорили манджурскіе завоеватели Китая и который сдѣлался теперь въ Китайской имперіи мертвымъ книжнымъ языкомъ. Не менѣе вниманія обращено было Радловымъ на религіозныя и соціальныя отношенія этого народа и на собраніе рукописей, не переведенныхъ съ китайскаго, но прямо писанныхъ Сибо или Шибинцами на родномъ языкѣ ихъ (по манджурски). Кромѣ того онъ собралъ свѣдѣнія о прежнемъ и нынѣшнемъ положеніи Илійской долины и о ходѣ возстанія.

9-го іюня Радловъ отправился съ однимъ изъ отрядныхъ офицеровъ и въ сопровожденіи небольшого конвоя до 4-го солонскаго города Чеджи (Акъ-кентъ). Всѣ четыре города, — Тюрень, Самаль, Чичханъ и Чеджи — были совершенно разрушены и всѣ сады ихъ и поля опустошены. Ни одной души не встрѣчалось

въ этихъ прежде богатыхъ мѣстахъ, которыя такъ щедро вознаграждали трудлюбіе жителей. До самаго города Кульджи вся земля находилась въ такомъ же положеніи.

По пикетной дорогѣ Радловъ возвратился опять на Алтынъ-эмельскую станцію и доѣхалъ оттуда безъ остановки до г. Вѣрнаго.

Изъ города Вѣрнаго онъ отправился чрезъ Кестекское ущелье въ городъ Токмакъ. Въ Чуйской долинѣ, близъ Токмака, Радловъ прожилъ почти мѣсяцъ въ юртахъ Кара-Киргизовъ у племенъ Сара-Багышъ и Солто, и занимался собираніемъ лингвистическихъ матерьяловъ. Богатая эпическая поэзія этого народа доставила ему довольно обильную жатву, не только важную для лингвиста, но и весьма интересную для изслѣдователя мифовъ и народной поэзіи. У Черныхъ Киргизовъ эпосъ цвѣтетъ въ полномъ смыслѣ слова. Радловъ занимался здѣсь, по порученію Императорской Археологической Коммиссіи, и раскопкою кургановъ, но къ сожалѣнію, безъ успѣха. Не легко было жить въ этихъ болотистыхъ мѣстахъ, наполненныхъ вредными миазмами.

Черные Киргизы гораздо бѣднѣе Киргизовъ Алматинскаго края. Они занимаются земледѣліемъ несравненно болѣе, чѣмъ сѣверные ихъ сосѣди. Въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ эти дикія племена, наводившія страхъ на купцовъ и всѣхъ проѣзжающихъ, вполнѣ умирились. Радловъ жилъ между ними безъ казаконъ и безъ всякаго конвоя и проѣхалъ до Иссыкъ-Куля безъ малѣйшей опасности ¹⁾.

Русское укрѣпленіе было построено въ очень неудобной мѣстности. Прѣжнее кокапское укрѣпленіе было расположено довольно благоразумно у подошвы южныхъ горъ, гдѣ здоровый и свѣжій воздухъ, и откуда можно было съ удобствомъ защищать южныя ущелья; наше же укрѣпленіе было построено въ сторонѣ, посреди болота, такъ что половина гарнизона находилась безпрестанно въ госпиталѣ. Изъ Токмака Радловъ одинъ отправился на Иссыкъ-Куль чрезъ Бомское (Буамское) ущелье и остановился на дорогѣ у верховья рѣки Чу для раскопки кургановъ. Онъ ѣхалъ по сѣверному берегу Иссыкъ-Куля, предположивъ остановиться близъ укрѣпленія Караколъ. Превосходная картина озера разстилалась въ продолженіе всего пути передъ глазами путешественника. Огромное озеро лазуреваго цвѣта окаймлено со всѣхъ сторонъ снѣжными горами; обстановка его окрестностей непрерывно мѣнялась: то зеленые луга, то скалы, то безплодныя террасы, а на другомъ берегу отдаленныя снѣжныя вершины Небеснаго хребта видѣлись, какъ прозрачныя эфирныя вѣйки легкихъ облаковъ на голубомъ небосклонѣ.

Отъ рѣки Чу до рѣчки Торъ-Айгыръ сѣверный берегъ озера былъ покрытъ многочисленными пашнями. Отъ Торъ-Айгыра до рѣчки Акъ-Су, тянулася у самаго берега каменистая степь, на которой только близъ ручейковъ проглядывала кое-какая растительность. Начиная отъ рѣчки Акъ-Су появились въ го-

¹⁾ Подобный же фактъ быстрого умиротворенія русскими прежде враждебныхъ имъ племенъ былъ замѣченъ гораздо позднѣе, по отношенію къ Текинцамъ, П. П. Семеновымъ во время его поѣздки въ Самаркандъ въ 1887 году.

рахъ ущелья, покрытыя густымъ словымъ лѣсомъ. Низменности же у самаго озера представляли широкіе луга и плодоносныя поля, обитаемыя довольно большими населеніемъ киргизовъ изъ племенъ Сара-Багишъ и Богу (Бугу). На восточномъ краю озера только что начинали строиться два русскихъ селенія: одно у самаго устья рѣки Тюба, другое въ 8 верстахъ отъ него къ западу. Крестьяне хвалили эту мѣстность. Лѣса, травы и рыбы было много; хлѣбъ также родился хорошо, но по высотѣ мѣстности созрѣвалъ очень поздно. 8-го августа, всѣ хлѣба стояли еще совершенно зеленые. Въ селеніи Тюбъ Радловъ внезапно захворалъ и не имѣлъ возможности переѣхать въ укрѣпленіе Кара-Колъ. Два дня пролежалъ онъ у киргизовъ, а потомъ съ большимъ трудомъ отправился въ телѣгѣ до Кара-Кола. Сильная перемежающаяся лихорадка заставила его переселиться въ прежнее укрѣпленіе Аеъ-Су, гдѣ онъ могъ покрайней мѣрѣ помѣститься въ домѣ и пользоваться заботливымъ уходомъ. 24-го августа Радловъ былъ въ состояніи отправиться въ укрѣпленіе Кара-Колъ, а за тѣмъ уже пустился верхомъ въ г. Вѣрный. Болѣзнь была виною тому, что путешествіе на Иссыкъ-Куль, не дало значительныхъ результатовъ.

1869 годъ былъ вообще очень плодотворенъ для изслѣдованій на с.-з. окраинѣ Центральной Азіи. Къ этому году относится и начало превосходной по своимъ научнымъ результатамъ Туркестанской экспедиціи, снаряженной Московскимъ Императорскимъ Обществомъ любителей Естествознанія, подъ начальствомъ талантливаго естествоиспытателя А. П. Федченко. Воспользовавшись походомъ полковника Абрамова, экспедиція эта проникла въ 1869 году въ долину Зеравшана верстъ на 50 за Пенджакентомъ и посѣтила нѣкоторыя боковыя долины притоковъ Зеравшана. Въ томъ же году Д. Чл. А. В. Буняковскій сдѣлалъ интересную поѣздку въ верховье р. Чирчика до Карабуринскаго перевала, во время которой сдѣлалъ весьма интересные барометрическія наблюденія, имѣвшія цѣлью опредѣленіе верхнихъ предѣловъ растительности разныхъ деревьевъ. Въ томъ же году, при переходѣ нашихъ отрядовъ черезъ разстилающуюся къ югу отъ Ходжента, южнѣ Сыръ-Дарьи, Голодную степь, были сдѣланы нѣкоторыя интересныя наблюденія молодымъ Чл. Геогр. Общ. Л. Соболевымъ.

Въ 1869 же году начались снова работы разграничительной экспедиціи въ бассейнѣ Иртыша, подъ руководствомъ главнаго комиссара, дѣятельнаго Члена Имп. Русск. Геогр. Общ. ген.-м. И. Ѳ. Вабкова, который тщательно сообщалъ Обществу свѣдѣнія объ этихъ работахъ.

Геодезическія работы, произведенныя на китайской границѣ въ теченіе лѣта 1869 года, заключались въ астрономическихъ и барометрическихъ наблюденіяхъ, а также въ топографическихъ съемкахъ.

Геодезистъ Мирошниченко опредѣлилъ географическое положеніе 21 пункта въ Верхне-Бухтарминской долинѣ и далѣе къ с. отъ нея, по направленію китайской границы, до пограничнаго знака Шабина-Дабата. При этомъ сдѣлано было нѣсколько опредѣленій и въ китайскихъ предѣлахъ.

Кромѣ двухъ координатъ (долготы и широты) Мирошниченко опредѣлялъ и третью, т. е. высоты надъ ур. м. всѣхъ означенныхъ пунктовъ.

Топографическія съемки на китайской границѣ производились къ сѣверу и югу отъ урочища Укака. На сѣверномъ отдѣлѣ границы работы велись двумя партіями, изъ коихъ одна открыла работы у истоковъ рѣки Бѣлой Алахи по направленію къ озеру Джувлу-Куль. При этомъ были сняты долины рѣкъ Ойгыра и Аккола, принадлежащихъ къ рѣчной системѣ Кобдо. По причинѣ наступившихъ въ сентябрѣ сильныхъ холодовъ въ этой возвышенной пустынной мѣстности, съемка топографовъ Оедорова и Петрова была закончена у рѣкъ Чоганъ-Колъ и Боро-Бургазынъ. Сѣверная партія, въ вѣдѣніи топогр. Тарасова, открыла работы близъ озера Джувлу-Куль. Далѣе съемка производилась въ китайскихъ предѣлахъ по направленію рѣки Аллаша и ея притоковъ.

Работы третьей партіи были сосредоточены главнымъ образомъ въ южномъ Алтаѣ. При этомъ была снята на планъ страна верховьевъ Кабы, одного изъ главныхъ притоковъ Чернаго Иртыша. Далѣе производилась съемка по горамъ Тау-Текели и черезъ горы Сары-Тау и Джиль-Тау. Отсюда съемочныя работы были перенесены въ долины лѣваго берега Чернаго Иртыша и продолжались отъ горъ Акъ-Тюбе по направленію вновь поставленной границы до Ледянаго хребта. Сверхъ того производилась таже съемка по южную сторону этого хребта въ горныхъ проходахъ Чоганъ-Обо, Тайнда-рыкъ и Керегенъ-Тасъ.

Послѣ постановки пограничныхъ знаковъ въ горныхъ проходахъ южнаго Алтая, И. О. Бабковъ двинулся, вмѣстѣ съ китайскими комиссарами, къ верховьямъ р. Курчума. Послѣ перехода за Курчумскія горы чрезъ Тевелійскій проходъ, были поставлены пограничные знаки: Верхне-Курчумскій у водораздѣла рр. Курчума и Текели, и Теректинскій — на гребнѣ Курчумскаго хребта по направленію водораздѣла, отдѣляющаго бассейнъ альпійскаго озера Марка-Куль отъ системы лѣвыхъ притоковъ Курчума. Далѣе, обойдя недоступное ущелье, чрезъ которое Курчумъ пробиваетъ себѣ путь, разграничительная Комиссія переправилась чрезъ эту рѣку близъ притока ея Коломбай. Здѣсь генералъ Бабковъ поднялся по Коломбайскому проходу на высоты, съ которыхъ открывается видъ на живописное озеро Марка-Куль. На одной изъ этихъ высотъ, у истоковъ р. Коломбай былъ поставленъ пограничный знакъ Коломбайскій, а затѣмъ на одной изъ куполообразныхъ вершинъ горъ Саръ-Тау, вблизи истоковъ ключа Топай-Булакъ воздвигнуть Сартаускій знакъ. 19-го іюля генералъ Бабковъ, пройдя самую возвышенную точку горъ Саръ-Тау, на высотѣ 9.000 ф. надъ поверхностью моря и слѣдуя по хребту Джиль-Тау, достигъ горы Салкынъ-Чеку. Здѣсь государственная граница сдѣлала поворотъ на югъ и прошла по чертѣ водораздѣла, отдѣляющаго верховья рѣкъ Калгуты и Такыра. Первая изъ этихъ рѣкъ течетъ въ направленіи къ Бѣлому Иртышу, но не достигаетъ его; вторая есть притокъ Чернаго Иртыша. Пограничный знакъ поставленъ былъ на одномъ изъ пиковъ горы Салкынъ-Чеку. Слѣ-

дующій затѣмъ знакъ Терсъ-айрыкскій, поставленъ на водораздѣлѣ, отдѣляющемъ правые притоки р. Такыръ отъ ключей, изъ которыхъ образуются истоки р. Терсъ-айрыкъ.

Скаты южнаго Алтая, спускаясь къ озеру Зайсану и Черному Иртышу образуютъ терасовидныя пониженія. Послѣдній изъ этихъ уступовъ обозначается грядою Букомбайскихъ высотъ, у подошвы которыхъ, вблизи пролегающей въ этомъ мѣстѣ дороги къ озеру Зайсану, находится ключъ Ауліэ-Булакъ (Священный источникъ). Этотъ единственный источникъ хорошей прѣсной воды во всей окрестной мѣстности до самаго Зайсана остался въ русскихъ предѣлахъ. Знакъ Ауліэ-булакскій былъ поставленъ восточнѣе ущелья, по которому спускается дорога съ Букомбайскихъ высотъ на Зайсанскую равнину. На пространствѣ отъ Букомбайскихъ горъ до озера Зайсана, поставлены два пограничныхъ знака Кинъ-Керчъ и Чакэльмэсъ на горахъ тѣхъ же названій. Гора Чакэльмэсъ возвышается въ срединѣ полукруглой бухты, образуемой мысами Бархотъ (Джеланащъ-Тюбекъ) и Бакланымъ (Акъ-Джалъ). Отсюда сѣверо-восточный берегъ Зайсана и Черный Иртышъ до пограничнаго знака Акъ-Тюбе образуютъ естественную границу. Знакъ Акъ-Тюбе (по китайски Маниту-Гатулханъ) на горѣ того же имени, былъ на лѣвомъ берегу Чернаго Иртыша, противъ устья р. Колджира, вытекающаго изъ Марка-Куля, и былъ послѣднимъ, поставленнымъ на границѣ русскихъ владѣній съ областью Кобдо.

Къ югу отъ Чернаго Иртыша первый пограничный знакъ, Каратальскій, поставленъ былъ у истоковъ р. Каратала, а второй Сары-булакскій у выхода на долину рѣки Сары-Булака. Третій пограничный знакъ Сары-Тологой, поставленъ близъ горы того же имени по чертѣ водораздѣла, отдѣляющаго лѣвые притоки малой Уласты, отъ правыхъ притоковъ Кендерлика. Такимъ образомъ, вся система рѣки Сары-Булакъ попала въ русскія предѣлы.

Къ югу отъ Ледяныхъ горъ и ихъ западной оконечности хребта Сауръ-Тау, государственная граница была проведена по чертѣ горнаго разлома въ хребтахъ: Сары-Тумсукъ, Кочжуръ и Тарбагатай, образующихъ на юго-востокъ Зайсанскаго края естественный рубежъ между нашими и китайскими владѣніями. А потому, на всемъ этомъ пространствѣ пограничные знаки поставлены только въ главнѣйшихъ горныхъ проходахъ, ведущихъ съ Зайсанскаго плоскогорія и котловины Чиликты въ долину Эмиля и къ верховьямъ рѣкъ Кобокъ. Первый знакъ былъ поставленъ на ближайшемъ къ Ледянымъ горамъ и хребту Сауръ-Тау горномъ проходѣ Чаганъ-Обо.

Отъ перевала Чаганъ-Обо, государственная граница была проведена на юго-западъ по гребню хребта Сары-Тумсукъ къ горному проходу Керегенъ-Тасъ. Проходъ Керегенъ-Тасъ пролегаетъ по ущелью р. Тайндарыка между горами Сары-Тумсукъ и Кочжуръ. Пограничный знакъ Керегенъ-Тасъ былъ поставленъ въ этомъ проходѣ, на чертѣ горнаго разлома, отдѣляющаго верховья Тайндарыка отъ бассейна р. Кобокъ. Оба означенные горные прохода удобны только для слѣдованія на вьюкахъ.

Отъ перевала Керегенъ-Тасъ, государственная граница была проведена по гребню горъ Кочжуръ и между истоками рѣкъ: Бай-Мурза и Адербай, спустились на долину, замкнутую съ востока хребтомъ Кочжуръ, а съ запада—горами Улькунъ-Джилды-Тау, составляющими восточную оконечность Тарбагатая. На этой долинь, по чертѣ водораздѣла, отдѣляющаго рѣки Бай-Мурза и Котонъ-Айзи, принадлежащія къ системѣ верховьевъ Эмиля, отъ рѣки Адербай, называемой въ нижней части своего теченія Чаганъ-Обо (по имени бывшаго здѣсь китайскаго пикета) и принадлежащей бассейну оазиса Кызыль-Чиликты, поставленъ былъ пограничный знакъ Бай-Мурза.

Отъ горъ Улькунъ-Джилды-Тау, Тарбагатайскій хребетъ начинаетъ замѣтно понижаться и сохраняетъ этотъ характеръ на протяженіи приблизительно около 20 верстъ до горъ Наулимбетъ и Достаръ. Эта часть Тарбагатайскаго хребта образуетъ рѣзко очерченную и мѣстами глубоко врызанную сѣдловину, извѣстную подъ именемъ горъ Кузеунъ. Въ горахъ Кузеунъ находится нѣсколько горныхъ проходовъ, изъ коихъ болѣе другихъ извѣстны Кузеунъ-Асу и Бокай-Асу. Въ этихъ горныхъ проходахъ поставлены пограничные знаки тѣхъ же названій по чертѣ водораздѣла, отдѣляющаго рѣки, текущія въ сазъ (болото) Кызыль-Чиликты, отъ системы правыхъ притоковъ Эмиля. Оба названные горные прохода были въ то время доступны исключительно для вьюковъ, въ особенности при перевалѣ въ долину Эмиля, гдѣ встрѣчаются весьма крутые спуски.

Слѣдующій отъ Бокай-Асу пограничный знакъ былъ поставленъ въ горномъ проходѣ Хабаръ-Асу. Хабаръ-асуйскій пограничный знакъ поставленъ въ альнахъ Тарбагатая, противъ горы Сары-Чеку, восточнѣе дороги, лежащей въ этомъ горномъ проходѣ и по чертѣ горнаго разлома, отдѣляющаго верховья Тамырсыка отъ истоковъ р. Уласты.

Начальникъ Математическаго Отдѣла Туркестанской экспедиціи К. В. Струве, уже не принимавшій участія въ разграничительной экспедиціи въ бассейнѣ Зайсана, представилъ въ 1868 г. въ Общество карту изслѣдованныхъ имъ частей Туркестана въ 10 вер. масштабъ, и въ 1869 г. ѣздилъ въ Самаркандъ и попутно опредѣлилъ и положеніе Катты-Кургана и Джизака и такимъ образомъ получилъ базу для дальнѣйшихъ опредѣленій въ Зеравшанскомъ краѣ. Въ 1870 г. К. В. Струве былъ посылаемъ въ Коканское ханство, гдѣ также опредѣлилъ 7 астрономическихъ пунктовъ.

Астрономическіе дневники, присланные К. В. Струве въ Общество, были переданы, согласно желанію его, дѣйств. чл. В. К. Деллену, который сообщилъ Обществу по поводу этихъ работъ К. В. Струве, слѣдующій отчетъ:

„Въ теченіе четырехнедѣльной поѣздки своей по Коканскому ханству К. В. Струве успѣлъ опредѣлить вполне удовлетворительно шесть пунктовъ. Въ Маргеланѣ наблюдено одно покрытіе звѣзды луною, и такое же наблюденіе удалось и въ Бухарѣ, во время поѣздки туда въ іюнѣ 1871. Эти два покрытія, вмѣстѣ съ двумя наблюденными въ 1870 г. въ Ташкентѣ

и Вѣрношъ, послужать къ весьма надежному опредѣленію абсолютной длины всей страны. Для наблюденія покрытій звѣздъ Е. В. Струве употреблялъ мюнхенскій телескопъ съ отверстіемъ въ 27 линій; для опредѣленія времени и широтъ наблюдатель имѣлъ Писторовъ кругъ большаго размѣра. Звѣзды наблюдались въ рѣдкихъ случаяхъ; по большей части только солнце. Опредѣленія времени для долготъ основаны постоянно на соотвѣствующихъ высотахъ. Переносъ времени совершался помощью четырехъ карманныхъ хронометровъ, которые показывали весьма правильный ходъ во время экспедиціи въ Коканъ¹⁾.

„Вычисленіе опредѣленій было сдѣлано самимъ наблюдателемъ, и результаты, хотя названы предварительными, но на столько хороши, что требуютъ только весьма несущественныхъ измѣненій“.

Въ 1870 г. ген.-губ. К. П. ф. Кауфманъ снарядилъ къ верховьямъ Зеравшана свою замѣчательную экспедицію, имѣвшую столько же военный, сколько и научный характеръ и принесшую обширную пользу географической наукѣ. Во главѣ военной экспедиціи стоялъ храбрый ген.-м. Абрамовъ, съемкою завѣдывалъ бар. Аминовъ, а научныя работы производились А. П. Федченко и его супругою О. А. Федченко, горными инженерами Д. Ивановымъ и Мышенковымъ и оріенталистомъ А. Куномъ. Экспедиція на этотъ разъ доходила до озера Искендеръ-Куля и Зеравшанскихъ ледниковъ. Изъ упомянутыхъ лицъ А. П. Федченко велъ съ Геогр. Обществомъ корреспонденціи, а Д. К. Мышенковъ сообщилъ Обществу отчетъ о своихъ геологическихъ наблюденіяхъ.

Особенную важность для географической науки имѣли работы въ Тянь-шанѣ Д. Чл. Общ. полковн. барона А. В. Каульбарса въ 1869 и 1870 г. Въ 1869 г. бар. Каульбарсъ произвелъ рекогносцировку и полуинструментальную съемку въ верховьяхъ Нарына и на границѣ Алтышара и Кокана, обнявшую пространство отъ с.-в. предѣловъ Коканскаго ханства на в., вдоль предполагавшейся въ то время нашей границы съ Кашгаромъ до меридіана, проходящаго верстъ на 50 восточнѣе восточной оконечности Иссыкъ-Куля. Каульбарсъ изслѣдовалъ водораздѣлъ Нарына и Учъ-Турпана, дошелъ и до верховьевъ Нарына, вытекающаго подъ именемъ Ханъ-Таша изъ большаго ледника Сень-шіярякского хребта приблизительно на одномъ меридіанѣ съ восточною оконечностью Иссыкъ-Куля. За тѣмъ бар. Каульбарсъ осмотрѣлъ громадныя снѣговые хребты Сары-Яссы (несомнѣнно Сары-Джазъ по которой восходилъ уже до высоты приблизительно 14 тыс. въ 1857 г. П. П. Семеновъ) и Кокъ-Шааль¹⁾.

Кончивъ рекогносцировку горнаго узла, въ которомъ Нарынъ беретъ начало изъ громадныхъ ледниковъ, баронъ А. В. Каульбарсъ направился къ западу и обратилъ особенное вниманіе на ту часть гористой страны средняго Тянь-шаня, куда не проникъ рекогносцировочный отрядъ полков-

¹⁾ Можетъ быть Кокъ-Джаръ, черезъ который въ 1857 перешелъ П. П. Семеновъ.

ника Полторацкаго, въ 1867-мъ году, бывшій на р. Арпѣ, вливающейся въ Алабугу.

2-го сентября 1869 года отрядъ выступилъ изъ Нарынскаго укрѣпленія на западъ, съ цѣлью пополнить сдѣланныя въ этой мѣстности съемки и изслѣдовать наши западныя границы съ Коканскимъ ханствомъ. Экспедиція двинулась по двумъ направленіямъ: одна партія была направлена на Сонъ-Куль и Кочкаръ къ верховьямъ Сусамыра, для пополненія пробѣловъ въ съемкахъ; самъ же баронъ Каульбарсъ съ другою партіею направился внизъ по лѣвому берегу Нарына. Пройдя урочище Куртка, баронъ Каульбарсъ пошелъ къ устью р. Алабуги, но не доходя его повернулъ на лѣво и спустился на Алабугу выше ея устья въ Нарынъ. Экспедиція стояла на берегу той рѣки, которая, по предшествующимъ съемкамъ, направлялась въ долину Фергана, подъ названіемъ Гулишана. На лѣвомъ берегу рѣки возвышались горы Акъ-Шйрякъ съ неистощимыми богатствами каменной соли и гипса. Соль, растворяемая подземными водами, покрывала бѣлыми налетомъ, а мѣстами и толстою корою, всѣ родники и рѣчки, вливающіяся въ Алабугу. Къ югу видѣлись снѣжныя вершины Джаманъ-Дабана, отъ подошвы котораго тянется рядъ долинъ, поросшихъ кустами и деревьями. Алабуга полноводная, стремительная рѣка, черезъ которую экспедиція переправилась съ трудомъ. Дойдя до устья лѣваго притока р. Алабуги, р. Мана-Кыльды, пошли вверхъ по теченію этой послѣдней и черезъ перевалъ того же имени спустились въ долину и ущелье р. Бычана (рѣка эта течетъ съ запада и, соединяясь съ р. Арпою, образуетъ Алабугу). Оставивъ караванъ, произвели рекогносцировку въ долину перевала Джасы, ведущаго въ Андижанъ. Съ высоты его видны были параллельные отроги хребта Джасы-Тау, которые въ направленіи отъ востока къ западу тянутся въ долину Фергана. Подъемъ на перевалъ Джасы былъ довольно затруднителенъ. Перейдя второй перевалъ Турукъ-Бель, спустились въ поросшую густыми травами долину р. Кыль-Дуи, и были пріятно поражены красивыми березовыми рощами, растущими вдоль русла рѣки; особенно живописны были они среди скалъ узкаго ущелья при устьѣ рѣчки Когартъ. Вблизи этого устья Каульбарсъ оставилъ р. Кыль-Дую и направился на ю.-з. Съ возвышенностей, по которымъ шли, открывалась превосходная панорама на обширную, изрѣзанную глубокими оврагами площадь Тогусъ-Торау. Здѣсь осмотрѣли перевалъ Урюмъ-Башъ. Перейдя самый полноводный притокъ р. Кыль-Дуи, Кокъ-Иримъ, берега котораго покрыты густымъ тальникомъ и березнякомъ, начали подниматься на отрогъ горъ Джасы, къ перевалу Казыкъ-Бель, котораго достигли послѣ труднаго подъема. Съ вершины его открывается превосходнѣйшая картина на дикое и величественное ущелье Нарына, между урочищами Тогусъ-Торау и Кетмень-Тюбе: глубокіе крутые овраги, ограничиваемые скалами и въ нижнихъ частяхъ покрытые еловымъ лѣсомъ, спускаются къ руслу рѣки, стѣсненному съ противоположной стороны красноватыми, глинисто-песчаными скалами сѣверныхъ хребтовъ. Отсюда направились на урочище Кетмень-

Тюбе и шли горною дорогою, почти на самомъ гребнѣ хребта, и только подходя къ долинѣ начали постепенно спускаться. Перейдя послѣдній отрогъ, отдѣлившій путешественниковъ отъ долины Кетмень-Тюбе, Каульбарсъ остановился на небольшомъ перевалѣ. Передъ путешественниками разстилалась обширная долина, на которой всюду виднѣлись аулы киргизскаго рода Саякъ. Какъ только спустились къ первому аулу, то мужчины всѣ разбѣжались, а женщины спрятались. Каульбарсъ отправился съ переводчикомъ въ аулъ и черезъ $\frac{1}{4}$ часа сидѣлъ уже въ кругу киргизовъ, спрашивалъ о ихъ нуждахъ, приласкалъ дѣтей; мужчины вернулись и все успокоилось. Путешественники оставались здѣсь нѣсколько дней и имъ удалось между прочимъ присутствовать при киргизскихъ поминкахъ. Оставивъ караванъ въ долинѣ, Каульбарсъ отправился для рекогносцировки дороги, ведущей къ перевалу Даванъ изъ долины Кара-Су въ Андижанъ. Растительность въ долинахъ Кара-Су и его притока Каракола особенно роскошна. Путешественникъ не успѣлъ достигнуть до самой вершины перевала Даванъ, не могъ убѣдиться, что колесная ѣзда здѣсь немыслима.

Урочище Кетмень-Тюбе было сплошь покрыто пашнями и заселено киргизами (Саяки). Сѣверная долина урочища сливалась съ долиною Узунъ-Ахмата, по которой экспедиція и направились, какъ по кратчайшему, такъ и лучшему пути въ Ауліз-Ата. Пройдя по лѣсистому ущелью, экспедиція поднялась на трудный перевалъ Терекъ-Бель и спустилась въ живописное скалистое ущелье р. Бишъ-Таша и, направляясь внизъ по руслу этой рѣки, вышла на широкую долину Таласа. Отсюда она повернула на востокъ, прошла до верховьевъ Таласа и, переваливъ черезъ Уть-Мекъ, спустилась къ заросшимъ кустарникамъ и густою травою верховьямъ р. Сусамыра. Ниже пункта соединенія рѣчекъ, составляющихъ его верховья, рѣка вступаетъ въ скалистое ущелье. Часть этого ущелья Каульбарсъ видѣлъ, когда направлялся на перевалъ Ой-Канинъ, составляющій одинъ изъ водораздѣловъ между рѣками Сусамыромъ и Джумгаломъ.

Всѣ упомянутыя горы, за исключеніемъ Джаманъ-Дабана и восточныхъ частей Джасы-Тау, не достигаютъ линіи вѣчнаго снѣга. На обширной долинѣ р. Джумгала Каульбарсъ встрѣтился со съемочною партією, откомандированною изъ Нарынскаго укрѣпленія для съемки пробѣловъ въ этой мѣстности. Снѣгъ выпадалъ ежедневно, топографическія работы затруднялись имъ а также частыми туманами и холодами; къ тому же кончился провіантъ; Каульбарсъ рѣшился прекратить рекогносцировку и 18-го октября выступили по направленію на Караколъ, на южномъ берегу Иссыкъ-Куля, куда прибылъ приблизительно черезъ недѣлю.

Наконецъ въ 1870 г. Каульбарсу удалось взобраться на вершину знаменитаго Муссартскаго горнаго прохода.

Выѣхавъ изъ Вѣрнаго 22-го сентября, онъ направился въ Тянь-шанскій отрядъ, выдвинутый въ августѣ къ Муссартскому ущелью у выхода его на долину р. Текеса. Весь сѣверный склонъ Тянь-шаня былъ покрытъ

здѣсь сплошными еловыми лѣсами. Самое ущелье Муссарта съ сѣверной стороны было вообще удобно для движенія, за исключеніемъ одного карниза, суживающагося въ двухъ мѣстахъ до того, что пройти по нему было довольно опасно. Иногда карнизъ даже совершенно пропадалъ, такъ что сообщеніе было возможно только вслѣдствіе устройства небольшихъ деревянныхъ мостиковъ. Послѣ этихъ карнизовъ или *бомовъ* слѣдуетъ нѣсколько неудобныхъ каменистыхъ мѣстъ, а потомъ дорога идетъ по весьма широкому и отлогому ущелью, до подошвы перваго ледника, изъ котораго вытекаетъ р. Муссартъ. Ледникъ этотъ значительныхъ размѣровъ и конечная морена его имѣетъ до 150 футовъ высоты, а нижній конецъ его опускается значительно ниже линіи еловаго лѣса. Сопровождавшій Каульбарса вожакъ (здѣшній старожилъ) называлъ этотъ ледникъ Муссартскимъ, а притокъ р. Муссарта съ западной стороны, — рѣкою Ялынгъ-Хацырь. Отсюда дурная дорога поднималась еще версты 4, причемъ еловый лѣсъ, хотя и не очень крупный, покрывалъ мѣстами сѣверный склонъ ущелья. На этомъ пространствѣ встрѣтилось нѣсколько боковыхъ ущелій съ небольшими ледниками, на одномъ изъ которыхъ путешественникъ видѣлъ рядъ ледяныхъ столбовъ, но безъ камней на нихъ, которые вѣроятно уже обрушились.

Пройдя версты 4 отъ перваго ледника, Каульбарсъ дошелъ до подошвы второго, по ущелью котораго дорога поднималась на перевалъ: нижній конецъ ледника представлялъ картину полного разрушенія; онъ былъ прорванъ широкими и глубокими трещинами, поглотившими часть боковыхъ моренъ, тропа въ этомъ мѣстѣ круто поднималась по осыпямъ этихъ моренъ, вдоль подошвы ледника. На разстояніи еще съ $\frac{1}{4}$ версты, открылось вдругъ величественное и интересное зрѣлище. Ущелье здѣсь заслонялось большими скалами, а къ востоку отъ него были видны снѣговныя поля, изъ которыхъ ледникъ беретъ начало и, опускаясь внизъ, немедленно стискивается двумя отвѣсными скалами, дающими ему для прохода только узкія ворота. За этимъ узкимъ мѣстомъ, уголъ паденія ледника значительно увеличился (около 40°). Съ распространеніемъ ледника въ ширину, поверхность его разрывалась и пересѣкалась огромными трещинами. Вездѣ въ хаотическомъ безпорядкѣ возвышались цѣлыя ледяныя скалы; по временамъ раздавался громовой гулъ отъ вновь образующихся трещинъ. Подъемъ по леднику въ этомъ мѣстѣ былъ въ высшей степени затруднителенъ, между тѣмъ перевалъ находился еще впереди. Одинъ за другимъ люди начали отставать, что побудило Каульбарса дать имъ приказаніе остаться и ждать его у подошвы ледника; самъ-же Каульбарсъ, въ сопровожденіи одного казака и вожака, двинулся дальше. Путешественники ползли съ одной осыпи на другую по тропинкѣ, а потомъ наудачу, такъ какъ тропинку совершенно занесло снѣгомъ. Каульбарсъ уже отчаявался достигнуть перевала, какъ вдругъ, поднявшись на вершину одной осыпи, онъ увидѣлъ новый громадный ледникъ, имѣвшій склонъ къ югу. Ледникъ этотъ выполняетъ все ущелье южнаго Муссарта; къ нему опускаются нѣсколько второстепенныхъ ледниковъ, берущихъ свое на-

чало между огромными скалами красного гранита. Изъ подъ этихъ льдовъ вода течетъ къ югу, къ степямъ Восточнаго Туркестана. Картина, представлявшаяся взору съ этого пункта, была въ высшей степени величественна. Каульбарсъ, оставивъ своихъ спутниковъ и лошадей, спустился по южному склону, почти до самаго южнаго ледника; здѣсь онъ долго стоялъ на скалѣ и въ бинокль разсматривалъ ледникъ, съ его глубокими трещинами и окружающую его угрюмую природу. Черезъ огромныя трещины этого ледника караваны должны перекидывать доски, чтобы переправляться по нимъ.

По съемкѣ, произведенной въ 1870 году подполковникомъ Генеральнаго Штаба Чайковскимъ, которому бурянь помѣшалъ подняться на самый перевалъ, вся длина Муссартскаго ущелья оказывается не болѣе какъ отъ 38 до 43 верстъ. Вершина перевала отстоятъ отъ втораго ледника не далѣе какъ на 4 версты.

Каульбарсъ посѣтилъ Муссартскій перевалъ 1-го октября 1870 года, и снѣгъ уже вездѣ выпалъ въ это время. Черезъ ущелье южнаго Муссарта онъ видѣлъ къ югу другую не очень высокую цѣпь горъ, въ это время года уже совершенно покрытую снѣгами. Во всякомъ случаѣ р. Южный Муссартъ должна обогнуть и прорвать эту цѣпь, для того, чтобы достигнуть степи. На обратномъ пути по долинѣ Текеса Каульбарсъ увидѣлъ свободную отъ тучъ (что весьма рѣдко случается) громадную вершину Ханъ-Тенгри. Она находилась западнѣе Муссарта и возвышалась надъ совершенно бѣлымъ, покрытымъ снѣгами хребтомъ, который въ свою очередь значительно превышаетъ передовую лѣсистую цѣпь и находится гораздо южнѣе ея.

Прекрасно разработанные матерьялы, собранные бар. А. В. Каульбарсомъ, были опубликованы Обществомъ только въ послѣдующемъ періодѣ (Зап. Имп. Русс. Геогр. Об. по Об. Геогр. Т. IV. 1875).

ГЛАВА XIX.

Хорасанская экспедиція Общества и изслѣдованія его членовъ въ Каспійскомъ бассейнѣ и Арало-Каспійской низменности.

Самымъ крупнымъ, въ разсматриваемомъ періодѣ изъ предпріятій Общества, направленныхъ на изслѣдованіе сопредѣльныхъ съ Россіею азіатскихъ странъ, была Хорасанская экспедиція.

Обстоятельства, способствовавшія снаряженію этой экспедиціи были слѣдующія. Начало разсматриваемаго періода было для Россіи эпохою ея возрожденія послѣ Крымской кампаніи. Русское общество стремилось къ оживленію нашихъ торговыхъ сношеній съ Переднею Азіею и очень заботилось о распространеніи съ этой стороны сферы нашего вліянія. Въ то самое время, какъ наше вліяніе такъ успѣшно проникало на с.-з. окраину нагорной Азіи—въ Джунгарію и Сѣверный Туркестанъ весьма естественно было заботиться о распространеніи нашихъ географическихъ свѣдѣній, а также объ оживленіи нашихъ торговыхъ сношеній и со стороны Каспійскаго бассейна. Къ этой цѣли были направлены: дипломатическая миссія Н. П. Игнатьева въ Хиву и Бухару, гидрографическое изслѣдованіе всего Каспійскаго бассейна, рекогносцировки Дандевилемъ всего восточнаго, тураменскаго побережья Каспійскаго моря, учрежденіе Закаспійскаго Торговаго Товарищества, составленіе плана научно-торговой Аму-Дарьинской экспедиціи ¹⁾.

Августѣйшій Предсѣдатель Общества принималъ самое живое участіе во всѣхъ этихъ предпріятіяхъ, когда въ 1857 г. Д. Чл. Общества Н. В. Ханниковъ представилъ Ему свою весьма обстоятельно и съ большимъ знаніемъ дѣла составленную записку о пользѣ снаряженія ученой экспедиціи въ с.-в. Персію и планъ этой экспедиціи. Записка эта была передана Великимъ Княземъ Константиномъ Николаевичемъ на обсужденіе Совѣта Общества.

Совѣтъ, одобривъ весь планъ экспедиціи, нашелъ только, что собствен-

¹⁾ Составителями этого плана были Д. Чл. Общ. оріенталистъ Демезонъ, Жиль и бар. Жомини.

ныхъ средствъ Общества для снаряженія экспедиціи по предложенному плану совершенно недостаточно, а потому полагалъ:

1. Ходатайствовать о томъ, чтобы содержаніе членовъ экспедиціи оставлено было на счетъ тѣхъ вѣдомствъ, отъ коихъ они будутъ откомандированы.

2. Чтобы подъемныя деньги (опредѣливъ ихъ въ разѣбрахъ, установленныхъ для отдаленныхъ краевъ Россіи), выданы были изъ Государственнаго Казначейства.

3. На путевыя издержки обратить пособіе изъ суммъ Общества, а если его будетъ недостаточно, то просить содѣйствія Азіатскаго Департамента.

Всѣ вышеизложенныя предположенія Совѣта, повергнутыя чрезъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ на Высочайшее воззрѣніе Государя Императора, удостоились Высочайшаго соизволенія. Съ глубокою признательностью къ этому новому выраженію щедрого покровительства и довѣрія къ трудамъ Общества Государя Императора, Совѣтъ приступилъ ко всѣмъ распоряженіямъ, необходимымъ для снаряженія экспедиціи. Ученныя инструкціи для нея изготовлены были по предметамъ занятій Общества, въ Отдѣленіяхъ: Географіи Математической, Географіи Физической и Этнографіи ¹⁾; по археологической, историко-географической и естественно-исторической частямъ въ Императорской Академіи Наукъ ²⁾. Замѣчательнѣйшая инструкція, составляющая по своему объему цѣлое сочиненіе, была начертана Д. Чл. Общ. знаменитымъ геологомъ Абигомъ. Главное начальство и распоряженіе экспедиціею возложено было Совѣтомъ на Дѣйств. Чл. Н. В. Ханькова, близкое знакомство котораго съ востокѣмъ, патріотическая преданность отечественному просвѣщенію и многостороннія познанія вполне ручались за успѣхъ дѣла. Н. В. Ханькову предоставлено было избраніе прочихъ членовъ экспедиціи, которая была составлена изъ слѣдующихъ лицъ: для изслѣдованій по части ботаники и въ качествѣ врача, Профессоръ Императорскаго Дерптскаго Университета Бунге, для геологическихъ изслѣдованій—Магистръ Дерптскаго Университета Гебель и для изслѣдованій по математической и физической географіи—Преподаватель Технологическаго Института Ленцъ (въ послѣдующемъ періодѣ—Предсѣдательствующій Отдѣленіемъ Физической Географіи, нынѣ Управляющій Экспедиціею Заготовленія Государственныхъ бумагъ). Сверхъ того назначенъ въ экспедицію отъ морскаго вѣдомства капитанъ-лейтенантъ Ристори; отправился для участія въ трудахъ экспедиціи, на собственный счетъ, графъ Э. Кейзерлингъ, а въ помощь профессору Бунге, при предстоявшихъ ему многочисленныхъ занятіяхъ, поѣхалъ съ нимъ студентъ Дерптскаго Университета Бинергъ. Относительно матеріальныхъ средствъ экспе-

¹⁾ Въ составленіи этихъ инструкцій преимущественно участвовали Дѣйств. Чл.: С. И. Зеленый, Из. И. Срезневскій, В. В. Вельяминовъ-Зерновъ, П. И. Небольсинъ и П. С. Савельевъ.

²⁾ Въ составленіи этихъ инструкцій участвовали Д. Чл.: Абихъ, Брантъ, Куферъ, Ленцъ, Рупрехтъ и Эйхвальдъ.

диціи, Общество было облегчено не только содѣйствіемъ Правительства ¹⁾, но и патріотическимъ пожертвованіемъ со стороны вновь учрежденнаго Каспійскаго Торговаго Товарищества, даваго на экспедицію 3.000 руб. При такомъ пожертвованіи и обширномъ содѣйствіи Правительства, Общество на первый разъ не вышло, не смотря на обширность предпріятія, изъ границъ предполагаемаго Совѣтомъ расхода изъ собственныхъ суммъ Общества двухъ тысячъ рублей. Совѣтъ встрѣтилъ единодушное и горячее содѣйствіе въ настоящемъ дѣлѣ, со стороны всѣхъ вѣдомствъ и лицъ, съ которыми онъ долженъ былъ войти въ сношеніе; такъ, откомандированію членовъ экспедиціи и безденежному снабженію ея необходимыми инструментами, особенно содѣйствовали: Министерства — Народнаго Просвѣщенія, Финансовъ, Иностранныхъ и Внутреннихъ Дѣлъ, Межевой Корпусъ, Генеральный Штабъ, Гидрографическій Департаментъ, Императорская Академія Наукъ, Императорская Николаевская Обсерваторія, Главная Физическая Обсерваторія и др.

Согласно намѣченному плану дѣйствій, экспедиція приступила къ своимъ занятіямъ въ началѣ 1858 г. Къ 15 марта всѣ члены ея собрались въ Баку, откуда совершили переѣздъ черезъ Каспійское море и 23-го числа бросили якорь на Ашуратинскомъ рейдѣ.

Въ ожиданіи извѣщенія отъ персидскаго правительства о распоряженіяхъ къ приему экспедиціи въ Астрабадской и Мазандеранской провинціяхъ, члены ея посѣтили Ашрефъ, великолѣпный садъ, разведенный шахомъ Аббасомъ Великимъ, въ началѣ XVII столѣтія, но представлявшій въ то время груды развалинъ, живописно обвитыхъ плющемъ и окруженныхъ трехсотъ-лѣтними померанцовыми, лимонными, апельсиновыми и кипарисовыми деревьями. Въ концѣ марта экспедиція прибыла въ Астрабадъ.

На пути къ этому городу члены ея уже начали свои занятія. Еще въ Ашурате положено было начало къ производству тамъ постоянныхъ барометрическихъ наблюденій, для возможности сличенія ихъ впослѣдствіи съ наблюденіями экспедиціи. Кромѣ того сдѣлано было съ острова нѣсколько измѣреній высоты горы Демавенда и опредѣлены наклоненія магнитной стрѣлки и широта Ашурате. По дорогѣ въ Астрабадъ произведено нѣсколько барометрическихъ наблюденій, которыя дали возможность опредѣлить положеніе геодезическаго нуля въ этой части каспійскаго провала. Въ самомъ Астрабадѣ опредѣлены всѣ три магнитные элемента и произведены многократныя наблюденія для опредѣленія широты и времени.

Ботаникъ Бунге, профессоръ, уже извѣстный ученому міру изслѣдованіемъ Алтайской флоры, собралъ богатые матерьялы при посѣщеніи Ашрефа, затѣмъ при проѣздѣ черезъ роскошные лѣса, покрывающіе подножья и предгорья Мазандеранскихъ хребтовъ и сѣверные ихъ скаты къ Астрабаду. Наблюденія его подтвердили выраженное уже ботаникомъ Бузе замѣчаніе о

¹⁾ Членамъ экспедиціи сохранены ихъ оклады по мѣстамъ службы, даны подъемныя деньги и прогоны изъ Государ. Казначейства.

поразительномъ сходствѣ здѣшней растительности, съ растительностью Талишинскихъ горъ. Большое разнообразіе воздѣлываемыхъ въ Мазандеранѣ и Астрабадскомъ округѣ деревъ изъ рода лимоновъ и апельсиновъ, побудило Бунге сдѣлать ихъ предметомъ особаго изученія.

На островѣ Апураде и на Мазандеранскомъ берегу зоологи успѣли собрать значительное число насѣкомыхъ, арахнидовъ и моллюсковъ, равно какъ и нѣсколько экземпляровъ животныхъ высшихъ разрядовъ.

Изъ разспросныхъ свѣдѣній по дорогѣ къ Астрабаду, Н. В. Ханьковъ удостовѣрился, что равнины, примыкающія къ подножію Мазандеранскихъ горъ и покрытыя лѣсомъ, должно считать центромъ населенія, говорящаго татскимъ нарѣчіемъ персидскаго языка, самые сѣверные представители котораго встрѣчаются въ южной части Кубинскаго уѣзда и во всемъ Бакинскомъ уѣздѣ, куда Таты были, по всей вѣроятности, переселены Сасанидами, при занятіи монархами этой династіи сѣверныхъ предѣловъ своихъ обширныхъ владѣній. Собственно же мазандеранское нарѣчіе было сосредоточено въ селеніяхъ, болѣе удаленныхъ въ горы. Начальникъ экспедиціи вмѣстѣ съ тѣмъ принялъ мѣры къ собранію полныхъ образцовъ нарѣчій персидскаго языка, употребляемыхъ въ Мазандеранской и Астрабадской провинціяхъ.

Въ началѣ апрѣля, когда экспедиція находилась въ Астрабадскомъ округѣ, начальникъ ея Н. В. Ханьковъ отправился, по желанію шаха, въ Тегеранъ. Здѣсь Экспедиція нашла живое участіе въ шахъ и его первыхъ министрахъ, которые снабдили Ханькова самыми горячими рекомендаціями къ Хорасанскимъ властямъ.

Во время поѣздки Н. В. Ханькова въ Тегеранъ Члены Экспедиціи частью оставались въ городѣ Астрабадѣ и въ Зіаредѣ, деревнѣ, лежащей въ небольшомъ разстояніи отъ Астрабада на сѣверномъ склонѣ Альбурскаго хребта, частью же предпринимали экскурсіи въ эти горы. Временемъ этимъ Р. Э. Ленцъ воспользовался для опредѣленія хода хронометровъ и абсолютной высоты города Астрабада, наблюдая для первой цѣли, по возможности часто, соотвѣтственные высоты солнца, а для второй лунныя разстоянія какъ отъ солнца, такъ и отъ другихъ свѣтилъ. Притомъ въ обоихъ мѣстахъ, въ Астрабадѣ и Зіаредѣ, онъ опредѣлилъ всѣ три элемента земнаго магнетизма и измѣрилъ нѣсколько высотъ Альбурскаго хребта; наконецъ Р. Э. Ленцъ постоянно наблюдалъ барометръ, психрометръ и термометръ для опредѣленія метеорологическихъ явленій. Наблюденія, хотя и отрывочныя, въ Астрабадѣ и Зіаредѣ обнаружили необыкновенную переменчивость климата въ Астрабадѣ, а еще болѣе въ Зіаредѣ, подъ вліяніемъ внезапно поднимающихся тумановъ. Съ переходомъ съ южнаго склона Альбурса на Иранское плоскогоріе климатическія условія до крайности измѣнились. Переменчивость температуры исчезла, обнаружились два свойственные степямъ явленія: смерчи и такъ называемые сухіе туманы. Въ Астрабадѣ экспедиція оставила въ консульствѣ дождежѣръ, для изслѣдованія влажныхъ осадковъ

южнаго побережья Каспійскаго моря. Барометрическія наблюденія въ Астрабадѣ и Зіаредѣ, произведенныя одновременно съ наблюденіями на островѣ Ашурате, лежащемъ въ Астрабадскомъ заливѣ, дали возможность опредѣлить съ точностью не только возвышеніе этихъ двухъ мѣстъ надъ уровнемъ моря, но и всѣхъ пунктовъ Альбурскаго хребта: какъ тѣхъ, которые измѣрены были Ленцомъ посредствомъ тригонометрическихъ наблюденій, такъ и тѣхъ, въ которыхъ спутниками Ленца, во время ихъ экскурсій, были дѣланы барометрическія измѣренія.

Гебелемъ совершены были три экскурсіи въ горы на югъ отъ Астрабада. Первая, продолжавшаяся 9 дней (съ 4 по 13 апрѣля) и совершенная большимъ обществомъ, слѣдовала такому пути: отъ Астрабада черезъ Сандукъ въ Шахку, Поинъ, Чегарде, и Туіе, оттуда черезъ Радканъ и Баладыаде обратно въ Астрабадъ. Вторая экскурсія изъ Астрабада продолжалась 15 дней (съ 20 апрѣля по 4 мая), при благопріятныхъ обстоятельствахъ, за исключеніемъ 2 дней, проведенныхъ на высокихъ горахъ между Янисоромъ и Сурхугирге, когда сильный дождь и густой туманъ почти совершенно препятствовали наблюденіямъ. Путь лежалъ черезъ Баладыаде, Саркула, Баркала, Янисоръ, Сурхугирге, Туіе, Немеке, Чешмъ-Али, Остане, Огіону въ Дамганъ и оттуда черезъ Чарде, оба Шахку и Зіаредъ обратно въ Астрабадъ. Третья экскурсія продолжалась 8 дней (съ 15 по 22 мая). При этомъ Гебель отправился черезъ Зіаредъ, Ташъ-Немерканъ, вдоль по Бастамской долинѣ, черезъ Пуру и Бастамъ въ Шарудъ.

Хотя экскурсіи эти имѣли характеръ только научныхъ рекогносцировокъ, но онѣ дали возможность Гебелю выяснитъ сложный характеръ горнаго края, расположеннаго въ трехугольникѣ между Астрабадомъ, Дамганомъ и Шарудомъ и различитъ въ немъ три главныя горныя системы, опредѣляющія конфигурацію этой горной страны, при чемъ нахожденіе нуммулитовъ и окаменѣлостей девонскихъ, каменноугольныхъ и юрскихъ въ различныхъ краяхъ дало возможность различитъ и разныя эпохи образованія пластовъ и формацій, изъ которыхъ слагаются горы этой страны.

Графъ Э. Кейзерлингъ, вмѣстѣ съ студентомъ Бинертомъ, принимали участіе въ экскурсіяхъ Гебеля и собрали все, что представлялось возможнымъ по части зоологіи, при чемъ были поражены скудостью фауны и скудной водою горной страны. Шкуръ немногихъ водящихся здѣсь млекопитающихъ достать было совсѣмъ невозможно. Все, что было найдено изъ птицъ, принадлежало кавказскимъ формамъ. Рыбъ въ горныхъ потокахъ совсѣмъ не было; онѣ попадались только въ рѣчкахъ, покинувшихъ горы. Змѣй попалось только 2 вида, но за то ящерицъ было много, въ нѣсколькихъ (5) видахъ. Насѣкомыхъ было собрано сколько возможно, но все таки и энтомологическая фауна оказалась довольно бѣдною. Растеній Бинертъ собралъ нѣсколько сотъ видовъ, что дало возможность проф. Бунге, въ превосходномъ его первомъ отчетѣ о ботаническихъ результатахъ экспедиціи ¹⁾,

¹⁾ См. Вѣстн. И. Р. Г. О. 1869 г.

представленномъ имъ Географическому Обществу, отмѣтить на сѣверо-востокѣ Персіи 6 областей, въ отношеніи своей флоры весьма рѣзко отличающихся другъ отъ друга: 1) низменность Мазандерана и Астрабада, 2) сѣверное предгорье и сѣверный склонъ Альбурса до предѣла лѣсовъ, 3) страна высокихъ горъ, преимущественно на южномъ склонѣ, 4) южное предгорье Альбурса, 5) степь на югѣ этого предгорья, 6) окраина соляной степи.

Около половины мая мѣсяца члены экспедиціи оставили Астрабадъ и, перешедши Альбурскій хребетъ, остановились въ городѣ Шахрудѣ, гдѣ и ждали начальника экспедиціи. Здѣсь, какъ и во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ она останавливалась на болѣе продолжительное время, Р. Э. Ленцъ занимался опредѣленіемъ хода хронометровъ помощью соотвѣстныхъ высотъ солнца, широты мѣста не только изъ высотъ полярной звѣзды, но также и посредствомъ высотъ другихъ свѣтилъ близъ меридіана, и абсолютной географической долготы посредствомъ лунныхъ разстояній. Кромѣ того Ленцъ опредѣлялъ здѣсь всѣ элементы земнаго магнитизма, измѣрилъ посредствомъ универсальнаго инструмента значительное число высотъ Альбурскихъ горъ, которыхъ нельзя было видѣть изъ Астрабада и Зіареда, и постоянно наблюдалъ метеорологическіе инструменты.

Въ послѣднихъ числахъ мая, начальникъ экспедиціи, соединившись съ спутниками своими въ Шахрудѣ, выступилъ въ дальнѣйшій путь, осмотрѣвъ предварительно Бастамъ, извѣстную родину и могилу Шейха-Баязида-Бастами, умершаго въ 261 г. по Р. Х. Экспедиція отправилась по южной изъ двухъ дорогъ, соединяющихъ Шахрудъ съ Мешхедомъ, подъ прикрытіемъ пушки и 150 человекъ конницы, съ огромнымъ караваномъ мошелейщиковъ, состоявшимъ изъ 2.000 человекъ. 7-го іюня они благополучно прибыли въ Мезинанъ и черезъ Себзевиръ, бирюзовые и соляные рудники, достигли Нишапура, откуда, продолжая путь по гористой и въ высшей степени живописной дорогѣ, черезъ Кадамъ-Гахъ и Джагиръ, къ 24 іюня прибыли въ Мешхедъ, главный городъ Хорасана.

Здѣсь члены расположились на семь недѣль, въ продолженіе которыхъ они дѣлали болѣе или менѣе значительныя поѣздки.

Между Астрабадомъ и Мешхедомъ, экспедиція имѣла удобство ѣхать по дорогѣ, уже предварительно изслѣдованной такимъ опытнымъ и дѣятельнымъ астрономомъ, каковымъ былъ Леммъ, и поэтому наблюденія, произведенныя на мѣстахъ, имъ предварительно опредѣленныхъ, дали возможность достаточно вѣрно опредѣлить ходъ хронометровъ во время путешествія и, такимъ образомъ, долгота промежуточныхъ пунктовъ опредѣлилась уже однимъ переносомъ времени. Впрочемъ и на этомъ пути Р. Э. Ленцъ опредѣлялъ много астрономическихъ пунктовъ, въ томъ числѣ и положеніе бирюзовыхъ рудниковъ, на которыхъ Лемму не удалось быть. Пятинедѣльнымъ пребываніемъ въ Мешхедѣ Ленцъ воспользовался частью для опредѣленія географическаго положенія этого мѣста и магнитныхъ элементовъ его, частью для

экскурсія въ окрестности Мешхеда, гдѣ онъ занимался производствомъ астрономическихъ и барометрическихъ наблюдений.

Магнитныя наблюденія Ленца начались еще въ Тифлисъ; линія нулеваго склоненія была пересѣчена ихъ въ Елисаветполѣ; затѣмъ всѣхъ пунктовъ, гдѣ опредѣлены были обѣ магнитныя координаты и соотвѣтствующія имъ напряженія силы земнаго магнетизма было уже 15; въ двухъ пунктахъ, по недостатку времени, произведены наблюденія только надъ двумя изъ магнитныхъ элементовъ. Если принять въ соображеніе, что до тѣхъ поръ въ Персіи произведены были магнитныя наблюденія только въ двухъ мѣстахъ— въ Буширѣ и Каракѣ, въ 1824 и 1827 годахъ, капитаномъ Гейнесомъ, и что, затѣмъ, на всемъ огромномъ пространствѣ, отдѣляющемъ Персидскій заливъ отъ южнаго Кашмира и Тибета съ одной стороны и Персидскій заливъ отъ Арарата съ другой, до тѣхъ поръ не было опредѣлено ни одного магнитнаго элемента, нельзя было не придти къ убѣжденію, что наблюденія Ленца пополнили значительный пробѣлъ въ наукѣ.

Въ Мешхедѣ Р. Э. Ленцъ производилъ и метеорологическія наблюденія и, пользуясь просвѣщеннымъ вызовомъ г. Джануцци — Неаполитанскаго офицера, находившагося въ персидской службѣ, производить наблюденія надъ термометромъ, погодою и направлениемъ вѣтра, оставилъ ему термометръ, что и дало впослѣдствіи возможность Ленцу имѣть одновременныя наблюденія въ Мешхедѣ и Гератѣ, изъ которыхъ обнаружился значительный погибъ къ югу изотермы 12° Ц. въ глубинѣ Средней Азіи.

Геогностическія наблюденія Гебеля въ Хорасанѣ были до крайности интересны. Оказалось, что не только Хорасанъ не имѣетъ того преимущественно равниннаго образованія, каковое можно было ему приписать по имѣвшимся дотолѣ свѣдѣніямъ, но и что многочисленныя горы его должны быть отнесены къ другимъ осадочнымъ и изверженнымъ образованіямъ, чѣмъ тѣ, кои Гебель наблюдалъ въ Мазандеранѣ. Геологическій характеръ и самое наружное впечатлѣніе, производимое Хорасанскими горами на наблюдателя, совершенно иное. Въ обозрѣнной имъ горной части Мазандерана горныя крижи столплены и раздѣлены только узкими и глубокими долинами или разсѣлинами, по Хорасану же тянутся отдѣльные хребты почти въ параллельныхъ направленіяхъ, съ весьма незначительными развѣтвленіями, раздѣленные сравнительно узкими, но длинными, долинами съ медленнымъ подъемомъ по обѣимъ сторонамъ ихъ продольнаго поперечника. Въ Мазандеранѣ, на незначительномъ пространствѣ, встрѣчается большое разнообразіе образованій и именно тамъ палеозоическія образованія принимаютъ большое участіе въ составѣ горъ; въ Хорасанѣ разнообразіе образованій гораздо менѣе, старѣйшія осадочныя образованія вовсе не встрѣчаются и рядъ ихъ начинается тамъ мѣловой формаціею, а большая часть горъ осадочнаго образованія принадлежитъ къ нуммулитовой формаціи. Разнообразіе горно-каменныхъ породъ, повсемѣстное въ Мазандеранѣ, встрѣчается въ Хорасанѣ весьма рѣдко; тутъ отдѣльныя горно-каменныя породы образуютъ значительныя

хребты, и, отличаясь громадностью развитія, придаютъ мѣстности нѣсколько однообразный видъ. Въ вышеозначенной части Мазандерана, горы почти исключительно состоятъ изъ осадочныхъ образованій, изверженныя образованія попадаются кое-гдѣ, отрывочно. Въ Хорасанѣ уже изверженныя и метаморфическія образованія преобладаютъ; онѣ образуютъ главные хребты и скалы обширныхъ пространствъ земли, а незначительные по объему осадочные спутники ихъ обязаны вліянію первыхъ, не только измѣненіемъ своего внутренняго сложенія, но и совершеннымъ уничтоженіемъ заключавшихся въ нихъ органическихъ остатковъ.

Количество растений, собранныхъ экспедиціею (Бунге и Бинертомъ) до Мешхеда простиралось до 1.000 видовъ, что, по мнѣнію Бунге, достаточно указывало на богатство и разнообразіе растительности этихъ странъ.

Экспедиція оставила Мешхедъ въ половинѣ августа, и черезъ Турукъ, Кехризь-Деми, Бенди Феридукъ, Абдаль-Абадъ и Ленгеръ, прибыла въ Турбетъ-Шейхи-Джамъ, откуда, дождавшись извѣщенія о конвоѣ, высланномъ ей на встрѣчу, отправилась черезъ Кехризь, Кюссанъ и Гурьянъ въ Гератъ, куда и прибыла 3 сентября.

Топографическія работы экспедиціи отъ Астрабада до Герата заключались въ слѣдующемъ:

1) Въ съемкѣ Астрабадской провинціи въ масштабѣ 3 вер. въ дюймѣ, три площади въ 5.000 кв. вер.

2) Въ маршрутѣ отъ Астрабада чрезъ Шахрудъ до Тегерана (2 вер. въ дюйм.), 420 вер. длины, около 4.500 кв. верстъ.

3) Въ маршрутѣ отъ Шахруда до Мешхеда (2 вер. въ дюйм.), 425 вер. длины, 11.050 кв. вер.

4) Въ съемкѣ около Мешхеда: а) по направленію къ Чешмэ-Гилясу, 40 вер. длины, 1.500 кв. вер.; б) по направленію къ Табатъ-Ку, 40 вер. длины, 800 кв. вер. Обѣ съемки 2 вер. въ дюймѣ.

5) Въ маршрутѣ (2 вер. въ дюйм.) отъ Мешхеда чрезъ Турбетъ-Хейдари, Туршизъ, Себзеваръ, Куганъ (Кабушанъ) и обратно до Мешхеда же, 600 вер. длины, 12.000 кв. вер.

6) Въ маршрутѣ отъ Мешхеда чрезъ Турбетъ-Шейхи-Джамъ, Гурьянъ до Герата (2 вер. въ дюйм.), длиною 340 вер., около 8.000 кв. вер.

7) Въ съемкѣ долины Хери-Руда, между Гератомъ, Обэ и Керухомъ (2 вер. въ дюйм.), 95 вер. въ поперечникѣ, около 6.000 кв. вер.

8) Въ маршрутѣ (2 вер. въ дюйм.) отъ Гурьяна чрезъ Хафъ, Туяъ въ Тебесъ и оттуда чрезъ Бирджандъ обратно до Герата, длиною 1.060 вер., около 42.300 кв. вер.

9) Въ планѣ Мешхеда и его окрестностей въ 2 вер. масштабѣ.

10) Въ планѣ Герата и его окрестностей въ томъ же масштабѣ.

Съ апрѣля 1858 г. по январь 1859 г. снято топографами, прикомандированными къ экспедиціи, примѣрно 91.350 кв. вер., въ 2 вер. масштабѣ; для карты же въ меньшемъ масштабѣ, получилось топографическихъ

данныхъ болѣе, чѣмъ на 130.000 кв. вер., — такъ какъ отдаленные хребты, солонцы, русла рѣкъ и т. п., видѣнные нашими топографами со многихъ возвышенныхъ пунктовъ пройденной дороги и обрисованные ими въ общихъ очеркахъ, не могли войти въ подробные топографическіе маршруты, но могли быть съ пользою употреблены при составленіи общей карты Хорасана. Болѣе половины сказаннаго пространства заключало въ себѣ мѣста, никѣмъ еще не посѣщенные, съ возможностью представить вѣрный очеркъ ихъ топографической особенности; большая же часть этого пространства пополнялась на картахъ Персіи разспросными свѣдѣніями; отъ этого появлялись небывалые города и самое относительное положеніе дѣйствительно-существующихъ городовъ оказалось чрезвычайно невѣрнымъ. Уже первая сводка маршрутовъ показала, что Тебесъ долженъ быть переставленъ почти на полтора градуса къ западу и на градусъ широты къ югу; что большое плоскогоріе центра Хорасана вовсе не представляетъ такого равниннаго образованія, какъ можно было думать по имѣвшимся до того свѣдѣніямъ, но что оно перерѣзано вѣсколыми меридіональными хребтами, и что хотя поверхность, надъ которой они возвышаются, нигдѣ не имѣетъ менѣе полутора тысячи футъ абсолютной высоты, она представляетъ южную границу пространства, идущаго между 50 и 33-мя градусами широты, на протяженіи почти 50 градусовъ долготы, и отличающагося чрезвычайнымъ богатствомъ отдѣльныхъ другъ отъ друга, средиземныхъ бассейновъ, каковы озера: Ванъ, Урмійское, Каспійское море, Аральское озеро и Балхашъ; что оно такъ же, какъ и западная часть этого пространства, имѣетъ двѣ впадины, центры коихъ находятся на линіи, пересѣкающей меридіаны, почти подъ угломъ 20°. На сѣверѣ впадина эта наполняется солонцами, идущими между Іездомъ, Кумомъ, Кашаномъ, Симнаномъ, Дамганомъ и Нишапуромъ; а на югѣ низжайшей точкою ей служить Сеистанское озеро.

Вышеозначенныя съемки были связаны 50-ю пунктами, астрономически опредѣленными Р. Э. Ленцомъ, изъ коихъ только 9 были тождественны съ опредѣленіями Лемма.

Между Мешхедомъ и Гератомъ Ленцъ опредѣлилъ астрономическое положеніе всѣхъ деревень, а именно пунктовъ между Шахрудомъ и Мешхедомъ. Пункты эти до сихъ поръ можно было считать если и не за неизвѣстные, то по крайней мѣрѣ за сомнительные; хотя здѣсь англійскими путешественниками и сдѣланы астрономическія наблюденія, но на нихъ полагаться было нельзя, потому что не имѣлось никакихъ свѣдѣній ни объ употребленныхъ при этомъ инструментахъ, ни о подробностяхъ самихъ наблюденій, а выставлены одни только результаты. Въ этой части путешествія долготы опредѣлены почти исключительно хронометрически, лунныя разстоянія измѣрены не часто. Хронометры переносились на носилкахъ и въ крайнихъ только случаяхъ Р. Э. Ленцъ рѣшался передавать ихъ пѣшеходу, убѣдившись предварительно изъ опыта, что гораздо болѣе можно полагаться на первый способъ переноски.

Начальникъ экспедиціи, Д. Чл. Н. В. Ханьковъ, занимавшійся собираніемъ и изученіемъ древнихъ надписей памятниковъ, попадавшихся на пути, и этнографическихъ особенностей края, обратилъ особенное вниманіе на изслѣдованія о происхожденіи Хезаре, племени, обитающаго большую часть деревень, находящихся между Мешхедомъ и Гератомъ и далѣе до Кабула.

Племя это, говорящее чистымъ персидскимъ языкомъ, отличается отъ персовъ монгольскимъ типомъ лица; многіе въ Европѣ считаютъ его особеннымъ народомъ; но изъ разговоровъ Ханькова съ ихъ старѣйшинами оказалось, что они ничто иное, какъ отдѣленіе Узбековъ, Берласъ, кочевавшее во времена Тимура близъ Кеша или Шехри-Себза. Тысячи семействъ этого племени были отправлены Амиръ-Тимуромъ въ 799 году хеджры въ Хорасанъ, при назначеніи туда правителемъ Шахъ-Руха, отчего и произошло ихъ настоящее имя „Хезаре“, означающее на персидскомъ „тысячники“. Преданіе это, несомнѣнно вѣрное относительно отдѣла Хезаре, переселеннаго въ Персію, объясняетъ намъ происхожденіе и прочихъ отдѣловъ этого народа, имя коего встрѣчается у восточныхъ историковъ и до времени Шахъ-Руха, когда напр. въ 694 г. хедж. Газанъ-Ханъ назначилъ Музафара начальникомъ племени Хезаре.

Естествоиспытатели экспедиціи: профессоръ Бунге, магистръ Гебель, графъ Э. Кейзерлингъ и студентъ Винертъ, занимались собираніемъ ботаническихъ, зоологическихъ и геогностическихъ коллекцій, и съ этою цѣлью, не ограничиваясь мѣстностью пройденнаго пути, предпринимали еще частныя экскурсіи въ горы, окаймляющія долину, по которой проходитъ дорога.

Пробывъ почти весь сентябрь въ Гератѣ, члены экспедиціи воспользовались этимъ временемъ для приведенія въ порядокъ дневниковъ и коллекцій, а также и для изслѣдованія окрестностей Герата. Сосѣднія горы и рѣка Герирудъ, съ ея многочисленными искусственными развѣтвленіями и водопроводами, представляетъ естествоиспытателю богатую добычу; въ то же время богатство памятниковъ и остатковъ древняго величія встрѣченныхъ въ этой, столь важной въ исторіи востока странѣ, придаютъ ей особенное значеніе въ глазахъ археолога.

1 октября естествоиспытатели экспедиціи, въ сопровожденіи одного топографа, предприняли болѣе дальнюю экскурсію въ Тебесъ, мѣстечко, знаменитое своими садами финиковыхъ пальмъ и апельсинныхъ деревьевъ. Дождавшись въ Гурьянѣ, отстоящемъ на 70 верстъ отъ Герата, конвоя, необходимаго для защиты отъ Туркменовъ, они перешли между Гурьяномъ и городомъ Руи, границу Герата и Персіи и чрезъ Джуменъ, въ Гунабадскомъ Округѣ, Тунъ и Бушруя, прибыли 22 октября въ живописный Тебесъ, въ которомъ провели три дня; на обратномъ пути они посѣтили Бирджандъ, Исфезаръ, Авасть и Іездунъ, и къ 18 ноября воротились въ Гератъ.

Во время поѣздки въ Тебесъ и оттуда обратно чрезъ Бирджандскій округъ въ Гератъ, Р. Э. Ленцу удалось опредѣлить географическое положеніе 23

пунктовъ. Высоты звѣздъ и солнца исключительно были измѣряемы писторовымъ кругомъ.

Въ мѣстахъ, гдѣ экспедиція останавливалась на цѣлыя сутки, какъ въ Гуріанѣ, Хафѣ или Руи, Джуменѣ, Тунѣ, и въ Тебесѣ, Ленцъ измѣрялъ лунныя разстоянія, съ цѣлью опредѣлить географическую долготу этихъ мѣстъ, независимо отъ хода хронометровъ; долгота промежуточныхъ станцій опредѣлялась посредствомъ хронометровъ, ходъ которыхъ опредѣлился, потому что большая часть дороги было пройдена два раза.

Въ 7 пунктахъ Ленцъ опредѣлилъ всѣ элементы земнаго магнетизма. Наклоненіе въ каждомъ мѣстѣ было опредѣлено посредствомъ одной стрѣлки и только въ Тебесѣ Ленцъ пользовался обѣими; каждое изъ упомянутыхъ наблюденій было полное, съ переменною полюсовъ, при двухъ положеніяхъ круга и стрѣлки. Склоненіе магнитной стрѣлки Ленцъ опредѣлялъ теодолитомъ Ламона, при измѣреніи азимута земныхъ предметовъ универсальнымъ инструментомъ; только въ Гуріанѣ, гдѣ относительная высота предмета была извѣстна, опредѣлялся азимутъ писторовымъ кругомъ. Напряженіе земнаго магнетизма, во все время путешествія, опредѣлялось изъ колебаній горизонтально висащей стрѣлки, потому что наблюденія отклоненія стрѣлки отнимали слишкомъ много времени.

Въ 7 пунктахъ высоты горъ опредѣлены тригонометрическимъ способомъ, при чемъ Ленцъ не измѣрялъ, впрочемъ, ни разу базиса, потому что могъ получить разстоянія опредѣленныхъ высотъ съ достаточною точностью изъ топографической съемки.

Изъ Тебеса Ленцъ измѣрилъ значительное число высотъ, окружающихъ долину; онѣ должны были впослѣдствіи дать объясненія причинъ жаркаго климата этой страны. Роскошная растительность нѣкоторыхъ богатыхъ водою мѣстъ, нахожденіе пальмъ и апельсиновъ объясняются орографическими отношеніями и относительно низкимъ ихъ положеніемъ. Высокая горная стѣна защищаетъ отъ С.-З. холодныхъ вѣтровъ и еще болѣе холодныхъ С.-В., дующихъ съ Гиндукуша, между тѣмъ какъ теплые, извѣстные по своему жару во всей Персіи, Ю.-В. вѣтры имѣютъ свободный доступъ. Этимъ и объясняется, что еще 25 октября (старого стиля) можно было наблюдать температуру въ 21° Р.

Кромѣ упомянутыхъ наблюденій, во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ была экспедиція, наблюдалось состояніе барометра и термометра. Топографъ Петровъ производилъ во время всей дороги съемку страны; работы его доставили возможность исправить ошибки, которыя вкрались во всѣ извѣстныя до сихъ поръ карты Хорасана.

Гебель далъ въ своемъ отчетѣ Географическому Обществу прекрасную характеристику орографіи и геогно-графическаго состава пройденной имъ страны ¹⁾. Богатство геогностическихъ образчиковъ, собранныхъ Гебелемъ, да-

¹⁾ См. Вѣстн. Геогр. Общ. 1860 г.

леко превзошло ожиданія. На всѣхъ извѣстныхъ картахъ, означенная мѣстность была показана до сихъ поръ болѣе или менѣе плоскою степью, отъ которой, поэтому, и нельзя было ожидать богатой геогностической добычи; между тѣмъ, въ дѣйствительности, оказалось, что она прорѣзана непрерывными рядами горъ, черезъ которыя приходилось перебираться нашимъ путешественникамъ. При ограниченныхъ средствахъ перевозки, Гебель долженъ былъ ограничиться собираніемъ только самыхъ рѣдкихъ экземпляровъ. Такъ какъ мѣстность эта особенно замѣчательна богатствомъ разнообразныхъ солей, то наиболѣе собрано соляныхъ образчиковъ; кромѣ того, найдено весьма много окаменѣлостей, горнокаменныхъ породъ и добыты водяныя пробы изъ разныхъ теплыхъ ключей; металлы и замѣчательные минералы встрѣчались гораздо рѣже.

Въ ботаническомъ отношеніи эта экскурсія познакомила насъ съ характеромъ растительности еще вовсе неизвѣстной части Персіи; не смотря на невыгодное время года для ботаническихъ изслѣдованій, открыто до 70 не встрѣчавшихся дотолѣ видовъ растений, въ числѣ коихъ находилось нѣсколько совершенно новыхъ. Бунге во второмъ своемъ отчетѣ ¹⁾ далъ въ высшей степени интересное описаніе пройденной страны, полное понятіе о которой получается изъ сравненій описаній Бунге и Гебеля.

Въ то время, когда поздною осенью 1869 г. большинство членовъ Хорасанской экспедиціи совершали свою интересную поѣздку въ Тебесъ, Начальникъ экспедиціи Н. В. Ханьковъ занялся осмотромъ восточной части Гератскаго владѣнія, по коей протекаетъ прямая горная дорога въ Кабулъ, описанная Султанъ Баберомъ; онъ посѣтилъ деревню Роузобагъ, въ которой покоятся остатки двухъ властителей Герата, Шахъ-Махмуда и его сына Шахъ-Камрана, копи бѣлаго мрамора, доставившія матеріалъ для возведенія многочисленныхъ памятниковъ Гезеръ-Гаха, г. Обе, съ его горячими источниками и г. Керрухъ, средоточіе персидскаго кочеваго племени Джамшиди, доселѣ посѣщенный только г. Стоддартомъ, на пути его въ Мейману и Бухару въ 1839 г. Топографъ Жариновъ, сопровождавшій Ханькова въ этой поѣздкѣ, снялъ осмотрѣнную мѣстность на планъ, профиль же ея опредѣлился изъ соотвѣтственныхъ наблюденій Начальника экспедиціи надъ аневроидомъ, сличеннымъ, до и послѣ путешествія, съ барометромъ, постоянно наблюдавшимся въ Гератъ г. Ристори. По возвращеніи въ Гератъ, Ханьковъ имѣлъ случай собрать значительное количество авганскихъ и персидскихъ манускриптовъ, списалъ всѣ исторически интересныя надгробныя надписи окрестности Герата, особенно замѣчательныя по богатству хронологическихъ фактовъ, позволяющихъ во многомъ исправить довольно сбивчивую хронологию династіи Тимуридовъ и добылъ копии съ юридическихъ актовъ эпохи Тимура, способныхъ разъяснить особенности монгольской администраціи.

Зима, застигшая путешественниковъ въ Гератѣ, побудила ихъ остаться

¹⁾ См. Вѣстн. Геогр. Общ. 1860 г.

тамъ до 30 января 1859 года. Окрестности Герата и прилежающія горы покрылись снѣгомъ, растительность поблекла и вмѣстѣ съ тѣмъ исчезла и мелкая фауна. Ботаническія, зоологическія и геогностическія изслѣдованія прекратились на время; можно было продолжать только работы не требующія проявленія органической жизни и независимыя отъ времени года. Ленцъ, принужденный часто прерывать свои занятія, по причинѣ неясной погоды и облачнаго неба, занимался въ особенности опредѣленіемъ долготы Герата, а топографъ Жариновъ съемкой подробнаго плана этого города.

30 января, наконецъ, экспедиція могла уже двинуться въ обратный путь. Ей представлялось три дороги для возврата: либо обыкновенная караванная дорога на Мешхедъ, либо таковая же чрезъ Тебесъ, либо чрезъ сѣверный Сеистанъ, южный Хорасанъ и Кирманъ. Такъ какъ первыя двѣ были уже изслѣдованы, послѣдняя же до того не была пройдена ни однимъ европейцемъ и представляла наиболѣе географическаго интереса, она и была избрана. Оставивъ долину Херируда въ Раузебатъ, экспедиція, по обыкновенной Кандагарской дорогѣ, направилась къ Себзару. Значительное скопленіе снѣга на хребтѣ Мадери, на такъ называемой шахской дорогѣ, принудило экспедицію принять нѣсколько болѣе западное направленіе и перевалиться чрезъ сказанный хребетъ въ урочище Сянгакисія. Оттуда наши путешественники по довольно широкому и удобному ущелью спустились въ долину Адрескана, нѣсколько ниже впаденія въ эту рѣку Рудигяза. Здѣсь, подъ проливнымъ дождемъ, провели они ночь въ черныхъ палаткахъ кочующаго отдѣла господствующаго теперь въ Авганистанѣ племени Борикзиевъ. Переправа чрезъ Адресканъ, вода коего значительно прибыла отъ дождей, представила не малыя затрудненія; нѣсколько вьючныхъ лошадей каравана было опрокинуто водою и едва-едва ихъ могли спасти. Перевалъ чрезъ скалистый хребетъ Михминазъ, круто упирающійся здѣсь въ Адресканъ, былъ уже безснѣженъ и кромѣ узкости, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, ущелья, ведущаго къ нему, не представилъ особыхъ затрудненій къ слѣдованію. Къ югу отъ него стелется обширная и плодородная Себзарская равнина, обтекаемая съ трехъ сторонъ Адресканомъ, дѣлающимъ тутъ значительный эллиптическій погибъ на западъ. Изнуреніе лошадей и желаніе ближе ознакомиться съ окрестностями Себзара, принудили экспедицію пробыть тамъ два дня, 6 и 7 февраля. Переправившись за Себзаромъ снова чрезъ Адресканъ, служащій здѣсь границею Ферахскаго округа, экспедиція, переночевавъ съ 8 на 9 въ степи, 9 февраля прибыла въ Анаръ-Дере, значительную деревню, стоящую на границѣ Лашскаго округа Сеистана и Гератскаго владѣнія и платящую дань и Лашскому и Гератскому владѣльцамъ. Замкнутое положеніе Анаръ-Дере, окруженной со всѣхъ сторонъ высокими скалистыми горами, дѣлаетъ изъ нея родъ огромной теплицы, и не только миртъ свободно растеть около всѣхъ заборовъ ея многочисленныхъ садовъ, но въ ней встрѣчаются уже двѣ финиковыя пальмы, пересаженные сюда изъ Зигина, деревушки, лежащей верстахъ въ 10 къ югу, гдѣ ихъ гораздо болѣе и гдѣ онѣ уже даютъ плоды. Отъ этой деревни Адресканъ принимаетъ на-

звание Харуда. Переправившись чрезъ него около деревни Бахризекъ, экспедиція 12 февраля прибыла въ деревню Гушкекъ, гдѣ надобно было сдѣлать дневку для предваренія правителя Лаши о скоромъ прибытіи экспедиціи. Здѣсь наши путешественники были поражены странною отсталостью растительности: не смотря на то, что днемъ термометръ въ тѣни поднимался до 18° Р., и что ночи были довольно теплы, ни одно растеніе еще не цвѣло, тогда какъ сѣвернѣе, у Анаръ-Дере, уже дикій миндаль начиналъ цвѣсти. Сухой туманъ стоялъ очень высоко, дѣлая неяснымъ изображеніе полярной звѣзды и вполне неясственнымъ зодіакальный свѣтъ, наблюдаемый въ первый разъ въ Анаръ-Дере и видѣнный послѣ того почти каждый ясный вечеръ до Кириана. 14 февраля экспедиція вступила въ предѣлы сѣвернаго Сеистана и была встрѣчена въ ущельи безымянныхъ горъ, отдѣляющихъ деревню Лягеръ отъ деревни Шушкъ, братомъ и сыномъ Ахмедъ-Хана, правителя Лаши. Проливной дождь, продолжавшійся всю ночь съ 14 на 15-е, сдѣлалъ невозможнымъ движеніе впередъ. На весьма мало покатой плоскости, тянущейся отъ Каленноу къ Лашу, скопилась такая масса дождевой воды, что и 16 числа путешественники ѣхали цѣлый часъ по водѣ, въ иныхъ мѣстахъ доходившей до колѣнъ лошади. Ферахъ-Рудъ, протекающій подъ стѣнами Лаши, до того прибылъ, что выступилъ изъ своихъ обрывистыхъ береговъ, подошелъ вплоть къ воротамъ крѣпости и прервалъ всякое сообщеніе съ Джувейномъ, лежащимъ на лѣвомъ берегу его противу Лаши. 18 февр. сдѣланъ былъ небольшой переходъ до деревни Самуръ, какъ для того, чтобы успѣли пригнать верблюдовъ, нанятыхъ въ подмогу изнурившихся лошадей, такъ и для необходимыхъ запасовъ къ предстоявшему переходу въ 24 географическихъ мили, по мѣстности, вовсе незаселенной отъ страха Белуджей. 19 и 20 экспедиція съ большимъ трудомъ пробилась чрезъ топкую дельту Харуда и, обогнувъ сѣверо-западный уголъ озера Хамуна, называемаго въ южной части его Заре, чрезъ скалистый перевалъ Теберкендъ, вырубленный Надиръ-Шахомъ при походѣ его въ Индію, и чрезъ урочище Хоузи-Джанъ-Бекъ Белуджъ, 23 февраля благополучно возвратилась въ предѣлы Хорасана, въ пограничный персидскій городъ Нихъ, образующій съ небольшою крѣпостцею Бенданъ округъ Нихбенданъ, богатый пастбищами, но чрезвычайно мало населенный отъ частыхъ нападеній Белуджей. Изъ Ниха ведетъ прямая дорога въ Кирианъ, идущая чрезъ Дихи-Сальмъ и чрезъ безводную степь Лютъ; для прохода по ней надобно было нанимать верблюдовъ; весною же животныя эти чрезвычайно тощи и слабы, такъ что, не смотря на всѣ усилія нанять ихъ въ достаточномъ количествѣ, послѣ 8-ми дневныхъ непрерывныхъ совѣщаній объ этомъ съ губернаторомъ Ниха и хозяевами верблюдовъ, рѣшено было идти по сѣверной окраинѣ Люта до Серичаха и уже оттуда, пользуясь сборомъ большого каравана, идущаго всякую весну изъ Хорасана въ Кирианъ и Бендеръ-Аббаса, совершить трудный переходъ чрезъ пустыню.

Вслѣдствіе ранняго времени года, путешественники до самаго Анаръ-

Дере не встрѣчали еще слѣдовъ растительности; только здѣсь начали показываться первыя растенія, предвѣстники наступающей весны, напоминающія своимъ характеромъ первую весеннюю растительность Кавказа и особенно долины Куры, которую профессоръ Бунге изслѣдовалъ въ предшествовавшемъ году. Такое раннее развитіе растительности встрѣчалось однако только въ окрестностяхъ Анаръ-Дере, далѣе вся природа была еще погружена въ зимній сонъ, хотя изрѣдка попадающіеся пальмы и доказывали, что Лашская мѣстность принадлежитъ къ теплой полосѣ. Частые переходы черезъ горы, встрѣчающіеся по дорогѣ источники и соляныя болота, представляли богатое поприще для изслѣдованій Гебеля. Къ сожалѣнію, при отсутствіи безопасности въ Лашской области, нельзя было думать объ экскурсіяхъ въ горы, лежащія на нѣкоторомъ разстояніи, такъ что Гебель долженъ былъ ограничиться изслѣдованіемъ тѣхъ горныхъ проходовъ, черезъ которые пролегла дорога. Только въ Анаръ-Дере были предприняты небольшія поѣздки съ геогностическою и ботаническою цѣлью въ горы, которыя, какъ мы видѣли изъ описанія пути экспедиціи, подходятъ здѣсь довольно близко къ селенію. Такъ какъ зимнее время отличается здѣсь частыми туманами, то и работы Р. Э. Ленца, по крайней мѣрѣ въ началѣ путешествія изъ Герата въ Лашъ, не могли идти удовлетворительно; но чѣмъ далѣе экспедиція подвигалась на югъ, тѣмъ погода становилась благопріятнѣе и астрономическія наблюденія многочисленнѣе.

Почва около озера Заре отличалась безплодіемъ; на огромныхъ пустынныхъ пространствахъ изрѣдка пробивались чрезъ землю небольшія растенія; только при переходахъ чрезъ отрасли Бенданскаго хребта начала показываться болѣе роскошная растительность, напоминающая характеромъ растительность сѣверныхъ частей Хорасана, и только на границѣ Люта попадались растенія, принадлежавшія къ Аравійской и Суэзской флорамъ.

Между Нихомъ и Серичахомъ Гебель, изъ деревни Басиранъ, ѣздилъ осматривать расположенный вблизи этого мѣста рудникъ Калезяри. Судя по сохранившимся остаткамъ огромнаго горнаго завода и согласно показаніямъ мѣстныхъ жителей, надобно думать, что въ прежнія времена здѣсь добывалась въ изобиліи мѣдная и свинцовая руды, но рудники эти почти вовсе были оставлены, по опасности отъ нападенія Белуджей, и только малая часть мѣди выплавлялась жителями Басирана.

Въ Серичахъ экспедиція дѣйствительно нашла караванъ въ сборѣ, но верблюдовожатые все не надѣялись еще на силу своихъ верблюдовъ и подъ разными предлогами оттягивали срокъ выступленія въ пустыню. Десять дней, проведенные здѣсь экспедиціею, были употреблены на покупку и приведеніе въ годность 110 бурдюковъ для воды, на закупку потребнаго для перехода чрезъ пустыню ячменя, самана и жизненныхъ припасовъ. Въ эти десять дней естественныя испытатели экспедиціи дѣлали ежедневныя поѣздки по окрестностямъ Серичаха; топографъ же Жариновъ, подъ предлогомъ покупки провизіи, былъ отправленъ въ Бирджандъ, для связи маршрута, снятаго

при Тебесской поѣздкѣ, съ маршрутомъ, снятымъ на пути изъ Герата въ Серичахъ. Наконецъ 20 марта экспедиція двинулась къ Люгу и, въ два небольшіе перехода, достигла послѣдняго колодца Амбара, гдѣ верблюдамъ предстояло напиться, на три дня и три ночи, сильно солонцоватою водою. Переходъ чрезъ пустыню, лишенную воды, годной для питья, на протяженіи 32 геогр. миль, и рѣшительно всякой растительности на 27 миляхъ, представлялъ малую добычу ботанику, зоологу и энтомологу экспедиціи; но геологъ ея могъ собрать нѣсколько образцовъ солей, нѣсколько экземпляровъ горныхъ породъ, прорѣзающихъ глинисто-солонцоватую гладь Люга и вывезти достаточный, для химическаго изслѣдованія, запасъ воды, изъ Шуръ-Руда, единственнаго протока этой равнины, наполненнаго горькою и соленою жидкостью, отъ которой, даже непрехотливые на питье верблюды, отвращались какъ отъ яда. Для физической же географіи, изученіе такой своеобразной мѣстности, какъ Лютъ, не посѣщенной до тѣхъ поръ Европейцами, представляло много интереснаго, и внимательный разборъ метеорологическихъ наблюденій, произведенныхъ въ Лютъ, при всей ихъ малочисленности, а равно и опредѣленіе точной границы пустыни на сѣверѣ и югѣ, остались не безъ послѣдствій для правильной оцѣнки климата и растительныхъ границъ Хорасана и Южной Персіи. Послѣ утомительнаго трехсуточного перехода днемъ и ночью, съ небольшими остановками для отдыха лошадей, верблюдовъ и людей, экспедиція 25 марта достигла границы обработанной полосы Кирмана, деревни Дихи-Сейфъ, откуда она перешла 26-го въ большое селеніе, Хабисъ. Необходимость снестись съ правителемъ Кирмана, дать отдыхъ едва двигавшимся лошадямъ и окончательно разсчитаться съ верблюдчиками, принудила экспедицію пробывать въ Хабисѣ три дня. Бунге, Гебель, графъ Э. Кейзерлингъ, Винертъ и топографъ Петровъ воспользовались этою остановкою, чтобы съѣздить въ близъ-лежащія горы Сирчъ, никогда не обнажающіяся совершенно отъ снѣга, по увѣренію Хабисцевъ, а тогда еще покрытыя имъ въ значительныхъ массахъ. Гебель изслѣдовалъ тамъ горячіе источники, прочіе же естествоиспытатели, по раннему времени года, не могли собрать много. Изъ Хабиса до Кирмана экспедиція шла по дорогѣ, незадолго до того тщательно описанной Абботомъ, по живописнымъ ущельямъ Дерейсахъ и Дерехтъ-Ангуну. Первое изъ нихъ было особенно привлекательно по изобилію кустовъ олеандра, пазываемаго здѣсь гишомъ; кусты эти были въ полномъ цвѣтѣ, но сильный ядъ листьевъ этого растенія, оказалъ гибельное дѣйствіе на лошадей экспедиціи; шесть или семь изъ нихъ пали въ теченіе 2, 3 и 6 часовъ послѣ отравленія, со всѣми признаками отравы стрихниномъ. Это обстоятельство было причиною, что экспедиціи, прибывшей въ Кирманъ 2 апрѣля и помѣщенной въ дворцѣ правителя, пришлось прожить здѣсь три недѣли, ожидая прибытія черводаровъ, могущихъ замѣнить извозчиковъ, везшихъ ея тяжести отъ самаго Герата. Естествоиспытатели экспедиціи дѣлали по временамъ прогулки по окрестностямъ, при чемъ Гебель подробно осмотрѣлъ копи каменнаго угля, недавно предъ тѣмъ открытыя служителямъ

Кирманскаго визиря Мухаммедъ-Исмаиль-Хана. Ленцъ, окончивъ наблюденія для опредѣленія широты и долготы Кирмана, ѣздилъ съ Н. В. Ханьковымъ въ Маканъ, самый южный пунктъ, посѣщенный экспедиціею. Мѣсто это знаменито по тому что здѣсь погребень Шейхъ-Нигметъ-Улла, умершій 134 лѣтъ отъ роду въ 834 г. Хеджры; Маканъ былъ до того посѣщенъ только въ началѣ нынѣшняго столѣтія Потинджеромъ, при проѣздѣ его изъ Белуджистана въ Ширазъ. Для большаго удобства слѣдованія и по необходимости для проф. Бунге скорѣе возвратиться на родину, начальникъ экспедиціи, принявъ во вниманіе совершенную безопасность переѣзда отъ Кирмана до Тегерана, отпустилъ Бунге, гр. Кейзерлинга и Бинерта впередъ 18 апрѣля, снабдивъ перваго изъ нихъ рекомендательными письмами къ правителю Іезда, армянскому епископу въ Исфганѣ и къ полномочному министру нашему въ Тегеранѣ Н. А. Аничкову; самъ же, съ остальными членами экспедиціи, послѣ подробнаго осмотра памятниковъ Кирмана и возможно близкаго изученія быта и положенія Гебровъ, выѣхалъ 23-го по дорогѣ въ Іездъ.

Дорога изъ Кирмана до Іезда, какъ сообщилъ Обществу Бунге въ своемъ прокрасномъ третьемъ отчетѣ¹⁾, представляла мало матерьяла для ботаника. Глинистая почва, доставляющая здѣсь, при искусственномъ орошеніи, богатые урожаи пшеницы, ячменя и хлопка, въ необработанномъ состояніи производитъ весьма мало растеній; степень растительности зависитъ притомъ отъ количества соли, которою пропитана эта почва. Въ мѣстахъ, гдѣ почва состояла изъ грубаго щебня съ большою примѣсью соли, растительность прекращалась вовсе; тамъ же, гдѣ щебенистая почва менѣе пропитана солью, показывалась бѣдная флора, и между прочимъ небольшія однолѣтнія степныя растенія; по мѣрѣ приближенія къ подошвѣ горъ, эти послѣднія становились гораздо многочисленнѣе. На песчаныхъ почвахъ видны были опять совершенно другія растенія; нѣкоторыя изъ нихъ были исключительно эндемическія, другія же принадлежали къ общей флорѣ южной Персіи.

Безплодность почвы около Іезда не даромъ перешла въ пословицу;—тощая растительность между Кирманомъ и Іездомъ, становилась все бѣднѣе по мѣрѣ приближенія къ сему послѣднему пункту. Не смотря на то, вездѣ, гдѣ почва подвергалась искусственному орошенію, возникали оазисы, покрытые богатою растительностью хлѣбныхъ растеній, хлопка и мака.

Первая половина дороги изъ Іезда въ Исфганъ была похожа на дорогу изъ Кирмана въ Іездъ: та же почва, та же бѣдность растеній. Растительность начала нѣсколько болѣе развиваться только у деревни Агда, и затѣмъ, по мѣрѣ возвышенія почвы, становилась изобильнѣе, теряла предшествующій характеръ и переходила въ формы флоры восточной Персіи. Въ горахъ между Іездомъ и Исфганомъ найдено было нѣсколько растеній,

¹⁾ См. Вѣстн. Имп. Русск. Геогр. Общ. 1860 г., кн. 2.

которые встрѣчаются въ Киргизскихъ степяхъ. Пространство же отъ этихъ горъ до Исфагана представляло опять неплодную пустыню. Надо предпо- лагать, что почва сей послѣдней, сильно пропитанная солью, богата соле- ными растеніями, но по причинѣ ранняго времени года, эта флора еще была мало развита. Не смотря однако на раннее время года и на ночные спѣшныя переѣзды, ботаникамъ экспедиціи удалось и на этомъ пути собрать много замѣчательныхъ растений.

Достигнувъ лагеря Императорской Миссіи въ Зергенде, близъ Теге- рана, передовой отрядъ экспедиціи остановился здѣсь на нѣсколько дней. Это время Бинертъ посвятилъ на ботаническія экскурсіи въ окрестностяхъ; со- бранныя имъ растенія однако уже большею частію были извѣстны изъ кол- лекцій ботаника Котчи.

Какъ было выше сказано, начальникъ экспедиціи съ остальными чле- нами оной, выѣхавъ изъ Кирмана 23 апрѣля, чрезъ деревни Багынъ, Кя- бутарханъ, Бахрамбабадъ, Хушъ, Анаръ, разваленный караванъ-сарай Кир- манъ-Шаханъ и деревню Сяри-Іездъ, 1 мая прибылъ въ Іездъ и остался тамъ до 9-го, какъ для изученія памятниковъ и особенностей этого мало извѣстнаго и въ высшей степени промышленнаго города, такъ и для сня- тія подробнаго плана оного. Р. Э. Ленцъ въ это время произвелъ рядъ астроно- мическихъ, метеорологическихъ и магнитныхъ наблюденій, чрезъ что съ точ- ностью опредѣлилась весьма шаткая дотошъ на картахъ широта и долгота этого города, его магнитныя координаты и напряженіе въ немъ силы зем- наго магнетизма. Гебель же ознакомился съ техническими приѣмами Іездскихъ фабрикантовъ. 9-го экспедиція переѣхала въ большое селеніе Тафтъ, заня- тое на половину Гебрами и Мусульманами. Тамъ 10-го, Гебель посѣтилъ знаменитую въ Персіи Тафтскую пещеру, гдѣ онъ собралъ богатую кол- лекцію минераловъ и открылъ обильную бирюзовую руду, которую мѣстные жители принимали за *Lapis lazuli*; оттуда чрезъ деревню Меймунъ, Мей- будъ, Акгда, Гекъ-Гумбязъ, Лагирекъ, Купа, Сякзи и Хуросканъ, экспеди- ція 19-го прибыла въ Исфаганъ и была не только радушно принята пра- вителемъ, но помѣщена въ лучшемъ изъ Исфаганскихъ дворцовъ — Иморати- Садриѣ. Здѣсь съемки экспедиціи связались съ обширными топографическими работами, произведенными въ 1851 и 52 годахъ, подъ руководствомъ ген.-м. Чирикова, въ западной Персіи, такъ что послѣ того Россія сдѣлалась обладатель- ницею самаго богатаго собранія топографическихъ свѣдѣній объ этой странѣ. Въ Исфаганѣ экспедиція осталась 7 дней, срокъ, едва достаточный для поверх- ностнаго обзора многочисленныхъ памятниковъ Сефевидской династіи, укра- сившей столицу свою великолѣпными дворцами, мостами, водопроводами, училищами, обширными садами, мечетями, караванъ-сараями и базарами. По отзыву Ханькова, нигдѣ въ цѣлой Персіи, въ такое короткое время не приносили къ нему столько интересныхъ восточныхъ манускриптовъ. Ге- бель, передъ самымъ городомъ, на переходѣ между деревнями Сякзи и Гуль- набадомъ открылъ огромное мѣсторожденіе глауберовою соли, покрывающей

своими кристаллами пространство около 6-ти квадратных географических миль. Р. Э. Ленцъ опредѣлилъ широту, долготу и магнитныя координаты города. Выѣхавъ 26 изъ Исфатана, экспедиція чрезъ караванъ-сарай Гязъ и деревни Мурчахуръ, Соу, Бухрудъ, Башфинъ близъ Кашана, Синсинъ, Пасянганъ, городъ Кумъ, Пули-Даллякъ, Хоузи-Султанъ и Кенаре-Гирдъ прибыла 7 іюня въ лагерь Императорской Миссіи, Зергенде, изъ коего проф. Бунге, графъ Э. Кейзерлингъ и Бинертъ выѣхали только 5-го. Здѣсь, распустивъ окончательно 18-го іюня всѣхъ членовъ экспедиціи, Ханыковъ долженъ былъ остаться до 24 іюля при Императорской Миссіи; Ленцъ, Ристори и топографъ Петровъ направились чрезъ Сары въ Ашураде для того, чтобы воспользоваться пароходнымъ сообщеніемъ съ Астраханью и для съемки недостававашаго у экспедиціи маршрута отъ Тегерана до побережья Каспія; Гебель же изъявилъ желаніе возвратиться на границу съ Ханыковымъ чрезъ Азербейджанъ.

Пользуясь пребываніемъ Ханыкова въ Зергенде, Гебель совершилъ нѣсколько поѣздокъ, въ близъ-лежащія горы Шемрунъ, и предпринялъ затѣмъ на свой счетъ двухнедѣльную экскурсію на гору Демавендъ и къ небольшому горному озеру Таръ, окруженному известковыми скалами, богатыми окаменѣlostями. Для съемки приданъ былъ ему топографъ Жариновъ, составившій подробную карту какъ самаго Демавенда, такъ и его окрестностей до Тегерана включительно. Восхожденіе на Демавендъ было предпринято въ сопровожденіи 8-ми проводниковъ, взятыхъ изъ деревни Аби-гермъ, послѣдняго жилого мѣста подъ вершиною горы. Топографъ Жариновъ съ двумя проводниками достигъ 30 іюня вершины Демавенда. Гебелю, сопровождаемому только однимъ проводникомъ, такъ какъ прочіе 5 отказались идти далѣе, удалось въ этотъ день добраться только до ледянаго поля (Firneisfeld), лежащаго у вѣшной подошвы кратера; 2 іюля Гебель, съ тремя проводниками, предпринялъ второе восхожденіе, и 3 іюля достигъ вершины кратера этого интереснаго вулкана, высота коего достигаетъ, по измѣренію Лемма, 21.000 фут.

Горячіе ключи, пробивающіеся чрезъ кору земли на разныхъ высотахъ горы и многочисленные фумаролы (дымящіяся отверстія, извергающія водяные пары съ сѣрнисто-кислымъ газомъ), окружающія кратеръ, служатъ явными признаками до сихъ поръ продолжающейся внутренней вулканической дѣятельности Демавенда.

Чрезъ лагерь Шаха въ Султаніэ, копи каменной соли близъ деревни Маманъ и чрезъ обширную плоскую возвышенность, тянущуюся между Міаной и Марагой, коснувшись восточнаго берега Урмійскаго озера, Н. В. Ханыковъ и Гебель возвратились 22 августа на нашу границу.

Исслѣдованія Хорасанской экспедиціи обняли значительную часть Азіатскаго материка въ 10 градусовъ по меридіану и въ 13 градусовъ по параллели, и приобрѣли для географіи вѣрное очертаніе болѣе чѣмъ 350.000 квадратныхъ верстъ, очертаніе, основанное какъ на 100 пунктахъ, поло-

женіе коихъ опредѣлено астрономически, такъ и на непрерывной сѣти трехъ угольниковъ, начавшейся у Астрабада и доведенной топографомъ Жариновымъ до нашей границы съ Персією на Араксъ. Сверхъ того экспедиція произвела большое количество тригонометрическихъ и барометрическихъ измѣреній, съ точностью опредѣляющихъ профиль сказаннаго пространства, на коемъ болѣе чѣмъ въ 30 пунктахъ опредѣлены магнитныя координаты и напряженіе силы земнаго магнетизма и вмѣстѣ съ тѣмъ произведены точныя наблюденія, позволяющія нѣсколько вѣрнѣе охарактеризовать климатъ этой части Азіи; сверхъ того собрано до 2.000 видовъ растений, богатая коллекція животныхъ и 43 ящика образцовъ водъ, солей и горныхъ породъ пройденной мѣстности. Независимо отъ этаго изслѣдованія, край подвергся подробному археологическому обзору, несомнѣнно пролившему новый свѣтъ на его исторію, и были собраны свѣдѣнія, позволявшія пополнить то, что до того было извѣстно о его этнографическихъ элементахъ.

Такимъ образомъ нѣтъ сомнѣнія что Хорасанская экспедиція, по своему счастливому составу, объему и разнообразію своихъ изслѣдованій и обилію собранныхъ научныхъ матерьяловъ была однимъ изъ успѣшныхъ и даже блистательныхъ предпріятій Географическаго Общества. Къ сожалѣнію Совѣту Общества, за совершеннымъ недостаткомъ денежныхъ средствъ, не удалось ни осуществить полную систематическую разработку собранныхъ экспедиціею драгоценныхъ матерьяловъ, ни сосредоточить обнародованіе результатовъ экспедиціи въ одномъ изданномъ Обществомъ сочиненіи.

Отсюда и произошло то, что Н. В. Ханьковъ, получившій, по окончаніи своей экспедиціи, мѣсто русскаго агента М-ва Народн. Просвѣщенія въ Парижѣ, по обработкѣ чисто географическихъ и отчасти этнографическо-историческихъ результатовъ экспедиціи, обнародовалъ ихъ въ Парижѣ на французскомъ языкѣ, на счетъ Парижскаго Географическаго Общества ¹⁾. Только впослѣдствіи Н. В. Ханьковъ пользовался еще матерьялами Хорасанской экспедиціи для дополненій къ I тому Риттерова Ирана. Остальные Члены Экспедиціи обнародовали результаты постепенно и медленно обработки ими матерьяловъ, въ различныхъ спеціальныхъ изданіяхъ ²⁾.

Ревизіонныя Коммиссіи не разъ выражали свои сожалѣнія по этому предмету, но Совѣтъ Общества, разъ выпустивъ все дѣло изъ своихъ рукъ, по неимѣнію и неприсканію своевременно средствъ на разработку и изда-

¹⁾ Труды Ханькова появились въ *Mémoires de la Société de Géographie de Paris*, подъ заглавіемъ: 1) *Mémoire sur la partie meridionale de l'Asie Centrale par N. de Khanikoff 1861* (съ картою и 2 планами), и 2) *Mémoire sur l'ethnographie de la Perse par N. de Khanikoff Paris 1866* (съ 3 таблицами типовъ). Первое изъ этихъ сочиненій вошло въ составъ VII тома *Mémoires de la Soc. de Géogr. de Paris*.

²⁾ Такъ Р. Э. Ленцъ напечаталъ: «Изсл. въ Восточн. Персіи и Хератскомъ владѣніи» въ Прилож. къ VIII т. Запис. Имп. Акад. Наукъ № 4, 1868, съ картою. А. Гебель представилъ также Академіи нѣсколько отдѣльныхъ мемуаровъ, преимущественно химическаго содержанія. А. Бунге пользовался собранными имъ въ экспедиціи матерьялами при монографической разработкѣ отдѣльныхъ родовъ растений.

ніе результатовъ Хорасанской экспедиціи, уже рѣшительно былъ въ невозможности поправить дѣло.

Мы видѣли въ одной изъ предшедшихъ главъ (стр. 89) какъ Импер. Русск. Геогр. Общество заботилось о картографіи Арало-Каспійской котловины и какъ оно, задумавъ составленіе обширной карты С.-З. части Средней Азіи, между 35° и 55° с. ш. и 67° и 95° в. д. отъ Ферро, раздѣлило этотъ обширный трудъ на четыре отдѣльныя карты. Изъ нихъ карта Аральскаго моря и Хивинскаго ханства была исполнена Я. В. Ханьковымъ и издана Обществомъ еще въ 1850 г., карта озера Иссыкъ-Куль и окружающей его части Средней Азіи была составлена также Я. В. Ханьковымъ, но отъѣздъ, болѣзнь и смерть его и его сотрудника А. П. Болотова, окончательно задержали изданіе карты до начала разсматриваемаго періода, а быстрые успѣхи географическихъ и картографическихъ изслѣдованій въ этой части Азіи въ разсматриваемомъ періодѣ, изложенные въ предшедшей главѣ, сдѣлали изданіе ея уже несвоевременнымъ.

Составленіе карты Сѣверной Персіи было возложено на Н. В. Ханькова, по полученное при этомъ составленіи убѣжденіе въ несовершенствѣ картографическихъ матерьяловъ, относящихся до Сѣверной Персіи, навели его на мысль о необходимости только что описанной Хорасанской экспедиціи, картографическіе матерьялы которой и послужили исполненіемъ возложеннаго Обществомъ на Н. В. Ханькова порученія.

Что же касается до 4-го листа предполагавшейся къ составленію въ предшедшемъ періодѣ карты, то онъ обнималъ собою водоемъ собственно Каспійскаго моря и Общество уже въ началѣ періода пришло къ убѣжденію, что матерьялы для карты Каспійскаго моря до такой степени устарѣли (лучшій атласъ Каспійскаго моря Колодкина относился къ 1781 году) и были несовершенны, что, для составленія карты Каспійскаго моря, необходимо было сдѣлать его новую опись.

Августѣйшій Предсѣдатель Общества, особенно внимательно слѣдившій за развитіемъ дѣятельности Общества въ это время, исходя изъ этого убѣжденія, немедленно по вступленіи своемъ, въ качествѣ Генераль-Адмирала, въ дѣйствительное управленіе Морскимъ Министерствомъ, выдвинулъ опись Каспійскаго моря на первый планъ гидрографическихъ работъ ввѣреннаго ему Министерства и, хотя Географическое Общество не имѣло непосредственнаго матерьяльнаго участія въ этомъ предпріятіи, всецѣло принадлежавшемъ Морскому Министерству, но все таки опись и изслѣдованіе Каспійскаго моря совершались въ непосредственной связи и общеніи съ работами Общества на пользу русской географіи.

Предварительная записка, съ указаніемъ главнѣйшихъ основаній, на которыхъ должна была быть произведена опись Каспійскаго моря, была составлена, по порученію Августѣйшаго Предсѣдателя, Вице-Предсѣдателемъ Общества Ѳ. П. Литке, а въ начальники экспедиціи былъ избранъ, по указанію Ѳ. П. Литке, Д. Чл. Общества Н. А. Ивашинцовъ, съ 1850 г. уже принимавшій дѣя-

тельное участіе въ занятіяхъ Общества, съ 1860 г. бывшій Помощникомъ Предсѣдательствующаго въ Отдѣленіи Физической Географіи, а въ послѣдній годъ своей жизни Предсѣдательствующимъ въ Отдѣленіи Математической Географіи.

Экспедиція Ивашинцева была уже снаряжена въ 1856 году, но цѣлый рядъ несчастій, постигшихъ ее въ началѣ ея работъ, отодвинулъ его дѣятельность до разсматриваемаго періода. Какъ только экспедиція, лѣтомъ 1856 года, прибыла въ Астрахань скончался тамъ отъ холеры ея астрономъ Остолоповъ, а когда, на мѣсто его, были назначены Ивашинцева въ помощники лейт. Кошкуль и Симоновъ, произведшіе цѣлый рядъ работъ въ теченіе лѣта 1857 года, то, при входѣ ихъ въ Апшеронскій проливъ, на старомъ пароходѣ Куба, пароходъ погибъ, вмѣстѣ съ обоими астрономами экспедиціи, хронометрами ими перевозимыми, журналами ихъ наблюденій и всѣми результатами годовыхъ работъ.

Но это ужасное несчастіе не прекратило дѣятельности экспедиціи. Зимой 1857—58 г. были заготовлены и испытаны новые хронометры и инструменты, а Ивашинцева назначены новые помощники—лейт. Ульскій и Пушнинъ и подпоруч. Мякишевъ, которые приготовились къ практическимъ наблюденіямъ подъ руководствомъ Предсѣдат. Отдѣленіемъ Матем. Географіи О. В. Струве.

Съ тѣхъ поръ экспедиція работала ежегодно въ навигаціонное время до 1867 г., т. е. въ теченіе 10 лѣтъ и блистательно привела къ окончанію весь широко задуманный ея планъ. Результатами экспедиціи были:

1) Опредѣленіе вокругъ всего морскаго бассейна, съ замѣчательною точностью, всѣхъ необходимыхъ для прочнаго основанія генеральной карты Каспійскаго моря астрономическихъ пунктовъ.

2) Береговая съемка почти всѣхъ Каспійскихъ побережій, съ тою точностью и отчетливостью, какая была необходима не только для практическихъ мореплавателей, но и для ученыхъ, желающихъ имѣть прочное основаніе для наблюденій за измѣненіями береговой линіи, какъ вслѣдствіе наносовъ, вносимыхъ въ море его притоками, размыва морскими волнами крутыхъ береговъ, такъ и вслѣдствіе береговыхъ поднятій.

3) Самые подробные прибрежные морскіе промѣры мелководныхъ пространствъ моря, съ опредѣленіемъ, съ необыкновенною точностью, всѣхъ отмелей, рифовъ и другихъ препятствій для мореплаванія. Промѣры эти были особенно важны съ научной точки зрѣнія потому, что дали прочную исходную точку для изслѣдованій объ измѣненіяхъ уровня Каспійскаго моря, вслѣдствіе ли колебанія морскаго дна, береговыхъ поднятій или отсутствія равновѣсія между притекающею и испаряющеюся водою.

4) Изслѣдованіе всего рельефа и физическихъ свойствъ дна Каспійскаго моря, собраніе многочисленныхъ образцовъ воды на различныхъ глубинахъ и въ разныхъ частяхъ бассейна, а также образцовъ морскихъ осадковъ (ила) и морскихъ животныхъ, находимыхъ на значительныхъ глубинахъ. Снаряды употребляемые для изслѣдованія морскихъ глубинъ были устроены

на однихъ основаніяхъ съ тѣми, которые служили для тѣхъ же цѣлей при проведеніи трансатлантическаго телеграфа, но отличались отъ нихъ остроумными приспособленіями, придуманными Д. Чл. Общ. Ульскимъ. Имъ же и были изложены результаты изслѣдованій экспедиціи относительно рельефа дна Каспійскаго моря, въ изданной Обществомъ въ его „Запискахъ“ 1864 г. статьѣ, съ картою, на которой различныя глубины моря отмѣчены были 6-ю тонами.

5) Полный атласъ различныхъ частей Каспійскаго моря, приведенный Ивашинцовымъ и его сотрудниками къ окончанію въ 1870 г.

6) Цѣлый рядъ превосходныхъ магнитныхъ наблюденій, производившихся по берегамъ Каспійскаго моря съ 1858 г. по 1867 годъ; результаты этихъ наблюденій были изданы Гидрографическимъ Департаментомъ въ 1870 г. отдѣльнымъ томомъ, въ 44 печ. листа, съ графическими таблицами и магнитными картами Каспійскаго моря.

Географическое Общество выражало въ теченіе всего періода свое живое и постоянное участіе въ столь полезныхъ для географической науки работахъ своихъ сочленовъ: Н. А. Ивашинцова, А. О. Ульскаго и Н. Л. Пушина (впослѣдствіи Члена Совѣта и Директ. Гидрогр. Департамента). Въ 1865 г. Совѣтъ Общества присудилъ Ивашинцову высшую свою награду Константиновскую медаль, а Ульскому малую золотую, а самый компетентный изъ научныхъ знатоковъ Каспійскаго моря въ средѣ Общества К. М. Бэръ, въ одномъ изъ его засѣданій, выразился, что ни одно море не было въ такой точности изслѣдовано экспедиціею русскихъ моряковъ, да и едва ли какой либо водный бассейнъ столь подробно изученъ въ научномъ отношеніи какъ Каспійское море. Если же принять въ соображеніе то, чего К. М. Бэръ не могъ говорить по скромности, какъ изслѣдователь Каспійскаго бассейна съ общей географическо-естественно-исторической точки зрѣнія, а также съ практическо-зоологической, по отношенію къ изслѣдованію Каспійскаго рыболовства, то окажется, что Географическому Обществу, отчасти путемъ снаряженныхъ имъ экспедицій и работъ его сочленовъ, отчасти своею инициативою и своимъ вліяніемъ, удалось, въ теченіе разсматриваемаго періода, добиться до такого полного изслѣдованія Каспійскаго водоема, какой не выпадалъ на долю ни одного изъ прилежащихъ къ Россіи водныхъ бассейновъ.

Къ сожалѣнію изданный въ началѣ 1870 г., подъ редакціею Н. А. Ивашинцова, II томъ Гидрографическаго изслѣдованія Каспійскаго моря былъ его лебединою пѣснью: онъ скончался въ исходѣ 1870 года.

Весьма много способствовали расширенію круга нашихъ познаній объ Арало-Каспійской низменности, въ разсматриваемомъ періодѣ, снаряженная въ 1858 г., по Высочайшему повелѣнію, подъ начальствомъ флигель-адъютанта Н. П. Игнатьева, миссія въ Хиву и Бухару, а также снаряженная по Высочайшему повелѣнію, подъ начальствомъ полковн. В. Д. Дандевилля, экспедиція для обозрѣнія восточн. берега Каспійскаго моря, начиная отъ Ман-

гышлакского полуострова до Персидской границы; послѣдняя экспедиція дѣйствовала до нѣкоторой степени въ связи съ работами экспедиціи Ивашинцова.

Въ обѣихъ экспедиціяхъ принималъ участіе Д. Чл. Общества М. Н. Галкинъ-Врасской (тогда дипломатическій чиновникъ при Оренбургскомъ генералъ губернаторѣ, впослѣдствіи Саратовскій губернаторъ, нынѣ Начальникъ Главн. Тюремн. Управленія), которому географическая наука и Общество обязаны не только веденіемъ дневниковъ миссіи и экспедиціи и собраніемъ драгоцѣнныхъ этнографическихъ матерьяловъ, особливо о Туркменахъ, но и сообщеніемъ Обществу любопытной и богатой новыми фактами статьи, напечатанной въ I томѣ „Записокъ“ Импер. Русскаго Геогр. Общества по Отдѣленію Этнографіи и увѣнчанной въ 1866 году серебряною медалью Общества. Въ концѣ разсматриваемаго періода М. Н. Галкинъ-Врасской, разработавъ весьма обстоятельно всѣ собранныя имъ во время обоеихъ его интересныхъ путешествій матерьялы, издалъ ихъ особою книжкою ¹⁾.

Въ концѣ разсматриваемаго періода, въ средѣ Общества, возникъ вопросъ о снаряженіи экспедиціи для изслѣдованія древняго русла Аму-Дарьи и возможности поворота рѣки въ старое русло. Инициатива этого вопроса принадлежала В. В. Григорьеву, который уже въ 1864 году представилъ Совѣту Общества записку по этому предмету, въ которой высказывалъ основанное имъ на историческихъ данныхъ убѣжденіе, что Аму-Дарья текла въ прежнія времена въ Каспійское море и виѣсть съ тѣмъ выражалъ свое мнѣніе о томъ, что поворотъ рѣки въ старое русло онъ считаетъ и въ настоящее время возможнымъ.

Записка Григорьева, виѣсть съ соображеніями А. Н. Савича, Н. А. Ивашинцова и А. О. Ульскаго, поддерживавшими предложенное Григорьевымъ снаряженіе экспедиціи, было напечатано въ „Запискахъ“ Общества. Задачи, представлявшіяся для ученой экспедиціи въ тѣхъ краяхъ, должны были состоять въ сѣмкѣ Туркменской степи, къ югу отъ Усть-Урта, въ нивелировкѣ той полосы ея, которая находится между Балханскимъ заливомъ и границею Хивинскаго оазиса, наконецъ въ подробномъ описаніи стараго русла Аму-Дарьи и всѣхъ существующихъ на этомъ пространствѣ остатковъ, свидѣтельствующихъ о прежней его населенности. Совѣтъ передалъ предположеніе Григорьева на разсмотрѣніе Д. Членовъ Н. П. Игнатьева, О. В. Струве и С. И. Зеленаго, которые, выразивъ полное сочувствіе къ мысли о снаряженіи экспедиціи, признали однако же исполненіе предположенія въ то время несвоевременнымъ, такъ какъ оно встрѣтило бы существенныя препятствія въ отсутствіи опорнаго пункта, отъ котораго могли бы начаться изслѣдованія.

Вслѣдствіе того Совѣтъ Общества оказался вынужденнымъ въ 1864 г.

¹⁾ М. Н. Галкина: «Этнографическія и историческіе матерьялы по Средней Азіи и Оренбургскому краю» С.-П.-Б. 1869 (21 печ. листъ).

ограничиться сношеніемъ съ Оренбургскимъ Генералъ-Губернаторомъ, прося его извѣстить Общество, когда будетъ предприниматься топографическая съемка въ упомянутой мѣстности, съ тѣмъ, чтобы Общество могло въ то время озаботиться присоединеніемъ къ съемочнымъ работамъ и своихъ собственныхъ географическихъ изслѣдованій.

Ген.-Ад. Безакъ обратилъ на предположеніе Общества полное свое вниманіе и увѣдомилъ его, что, обдумавъ окончательно вопросъ объ изслѣдованіи прежняго русла Аму-Дарьи, онъ включилъ его, съ цѣлью удовлетворенія желанія Общества, въ число работъ, предназначенныхъ имъ для производства мѣстными чинами Генеральнаго Штаба въ 1865 году.

Но дальнѣйшихъ послѣдствій это дѣло не имѣло, тѣмъ болѣе что Закаспійскія наши владѣнія, съ занятіемъ Красноводскаго залива, перешли въ вѣдѣніе Кавказскаго Намѣстника.

Между тѣмъ вопросъ объ экспедиціи поднялся снова, въ Отдѣленіи Географіи Физической въ 1867 году. Инициатива въ этотъ разъ принадлежала Д. Чл.: В. П. Васильеву, Г. П. Гельмерсену, В. В. Григорьеву, С. И. Зеленому, Н. А. Ивашинцову и А. Н. Савичу.

Отдѣленіе отнеслось къ предложенію съ величайшимъ сочувствіемъ и для обсужденія его избрало особую Коммиссію подъ предсѣдательствомъ П. П. Семенова изъ Дѣйствительныхъ Членовъ: А. И. Бутакова, А. К. Гейнса, А. И. Глуховскаго, В. В. Григорьева, Н. А. Ивашинцова, С. И. Зеленаго, А. Н. Савича и М. Г. Черныяева.

Близкое знакомство избранныхъ въ Коммиссію лицъ съ положеніемъ дѣлъ въ Средней Азіи и съ условіями снаряженія экспедицій въ тамошнихъ краяхъ, придавало сужденіямъ, происходившимъ въ Коммиссіи, особый интересъ. Всѣ присутствовавшіе единогласно заявили свое сочувствіе къ ученому предпріятію, которое могло бы повести къ разрѣшенію одного изъ любопытнѣйшихъ вопросовъ, касающихся физической географіи Азіи; кромѣ того обстоятельное изслѣдованіе стараго русла Аму-Дарьи могло имѣть важныя практическія послѣдствія. Всѣ признавали однако, что достиженіе предполагавшейся цѣли было сопряжено съ немаловажными затрудненіями. Самыми главными препятствіями представлялись неустроенное состояніе края и враждебное настроеніе обитающихъ въ немъ племенъ. Большинство членовъ Коммиссіи полагало, что для осуществленія ученаго предпріятія не только необходимо, чтобы экспедицію сопровождала значительная военная сила, но и то, чтобы работы экспедиціи были обезпечены предварительнымъ занятіемъ устья Аму-Дарьи сильнымъ военнымъ отрядомъ и одновременною посылкою парохода въ Балханскій заливъ Каспійскаго моря. Эти обстоятельства заставили Коммиссію пріостановиться подробною разработкою плана экспедиціи и просить Предсѣдательствующаго П. П. Семенова представить Совѣту о результатахъ происходившаго совѣщанія, на тотъ конецъ не пред-

ставится ли впоследствии возможность осуществления столь интересной и полезной въ научномъ отношеніи экспедиціи.

Къ концу разсматриваемаго періода обстоятельства сложились нѣсколько благоприятнѣе, такъ что Предсѣдательствующій Отдѣленіемъ Физической Географіи П. П. Семеновъ нашелъ своевременнымъ снова возбудить вопросъ о снаряженіи Аму-дарьинской экспедиціи. Поводомъ къ этому возбужденію служила составленная Р. Э. Ленцомъ интересная записка „Наши познанія о прежнемъ теченіи Аму-Дарьи и впаденіи ея въ Каспійское море“, читанная имъ въ засѣданіи Отд. Физич. Геогр. 5 февр. 1870 г.

Передъ чтеніемъ этой записки Предсѣдательствующій напомнилъ Отдѣленію, что въ 1864 г., главнымъ препятствіемъ къ снаряженію предполагаемой экспедиціи Азіатскій Департаментъ считалъ отсутствіе опорнаго для экспедиціи пункта на вост. берегу Каспійскаго моря, а что занятіе Красноводскаго залива въ 1869 г. дало этотъ опорный пунктъ. Что же касается до средствъ снаряженія экспедиціи, то Секретарь Общества заявилъ, что онъ уполномоченъ Вице-Предсѣдателемъ Общества Гр. Э. П. Литке сообщить Отдѣленію, что Его Импер. Высочество Намѣстникъ Кавказскій изъявилъ готовность содѣйствовать экспедиціи относительно перевозочныхъ средствъ, прикомандированія топографа и другихъ лицъ, необходимыхъ для успѣха экспедиціи.

Чтеніе интересной записки Р. Э. Ленца возбудило въ Отдѣленіи живой обмѣнъ мыслей и дѣло кончилось избраніемъ Коммиссіи изъ Г. П. Гельмерсена, В. В. Григорьева, Н. А. Ивашинцова, А. И. Макшеева, А. П. Проценко и Н. А. Сѣверцова. Коммиссія избрала своимъ Предсѣдателемъ П. П. Семенова и секретаремъ—барона Э. Р. Остенъ-Сакена.

Коммиссія эта составила проектъ экспедиціи и даже прінскала членовъ ея: физико-географа, геолога и археолога. Казалось, что снаряженіе экспедиціи было уже обезпечено, но оказалось, что въ то же самое время была задумана и въ Тифлисѣ экспедиція въ Красноводскъ, въ которой должны были принять участіе въ качествѣ зоолога Г. И. Радде, въ качествѣ геологовъ г.г. Кошкуль и Г. И. Сиверсъ и сверхъ того полагалось присоединить къ экспедиціи и геодезическій отдѣлъ подъ руководствомъ І. И. Стебницкаго.

Извѣщеніе объ этомъ Правителя дѣла Кавказскаго Отдѣла Д. И. Коваленскаго заставило Совѣтъ Общества отложить предполагавшуюся экспедицію на неопредѣленное время.

Между тѣмъ неутомимый Г. И. Радде, виѣстѣ съ не задолго дотого пріѣхавшимъ въ Тифлисъ молодымъ естествоиспытателемъ Д-ромъ ест. наукъ Г. И. Сиверсомъ, уже направился съ ранней весны къ Баку, съ цѣлью переѣхать оттуда въ Красноводскъ, но узнавъ въ Баку отъ начальника Красноводскаго отряда полковн. Столѣтова, что въ это время еще невозможно было обезпечить путешественниковъ достаточнымъ для экскурсій военнымъ конвоемъ, повернулъ въ

Ленкорань, откуда только къ 5 іюня путешественники прибыли въ Красно-водскъ.

Тутъ, не смотря на полную готовность военного начальства содѣйствовать успѣху путешественниковъ, они не могли отдаляться отъ лагеря болѣе чѣмъ версты на три. Обстоятельство это, при крайней бѣдности флоры и даже фауны пустыни, дѣйствовало крайне неблагопріятно на изслѣдованія путешественниковъ. Гербарій, ими собранный, при всѣхъ ихъ усиліяхъ, не превзошелъ 80 видовъ. Зоологическіе сборы были богаче. Добыта была замѣчательная закаспійская ящерица (*Varanus caspius*) въ 4 фут. дл. и многія породы ящерицъ и черепахъ (между послѣдними распространенная отъ Индіи до Каспія *Testudo Horsfeldtii*), много насѣкомыхъ и въ особенности рѣдкихъ видовъ жесткокрылыхъ (*Coleoptera*) и перопончато-крылыхъ (*Hymenoptera*). Г. И. Сиверсъ изслѣдовалъ известняки Красноводскихъ горъ и нашелъ въ нихъ впервые окаменѣлости, давшіе ему возможность опредѣлить геологическую эпоху ихъ образованія. Путешественники, во время своего трехъ-мѣсячнаго пребыванія въ Красноводскѣ, сдѣлали все, что было возможно и вернулись назадъ въ іюль, потому что движеніе отряда еще не предпринималось.

Движеніе это началось только осенью 1870 г. и въ немъ, къ счастью для географической науки, принялъ участіе І. И. Стебницкій, съ топографами: поруч. Денисовымъ и Кирпичниковымъ и прапорщ. Плетневымъ.

Плоды этой экспедиціи вошли въ составъ обширной статьи Стебницкаго, напечатанной въ VIII-мъ томѣ „Записокъ“ Кавказскаго Отдѣла, подъ заглавіемъ: „Замѣтки о Туркменіи“. Замѣчательный трудъ этотъ представлялъ всестороннее физико-географическое изслѣдованіе мѣстностей, посѣщенныхъ экспедиціею,—сводъ всего, что добыто наукою до нея, въ связи съ наблюденіями, произведенными самимъ І. И. Стебницкимъ или подъ его руководствомъ. Вычерченныя въ Кавказскомъ Военно-Топографическомъ Отдѣлѣ подробныя съемки, планы и карты экспедиціи послужили основаніемъ картографическихъ приложеній статьи; они заключались: 1) въ прекрасной 20-ти верстной картѣ Закаспійскаго края, обнимающей Каспійское побережье отъ 41½° до 37° с. ш., вмѣстѣ съ дорогою идущею вглубь страны до кр. Кызыль-Арватъ, и пересекающею сухое русло Аму-Дарьи; 2) въ 4 профиляхъ, и 3) въ планѣ сухаго русла Аму-Дарьи.

Астрономическія наблюденія и опредѣленія высотъ дали возможность составить таблицу, въ которой поименованы 18 новыхъ пунктовъ, съ обозначеніемъ широты и высоты надъ уровнемъ Каспійскаго и Чернаго морей.

Относительно климатологіи края, въ рукахъ І. И. Стебницкаго было слишкомъ недостаточно матерьяла, чтобы сдѣлать положительныя общіе выводы. Онъ имѣлъ метеорологическія наблюденія (барометръ, термометръ и гигрометръ) почти за годъ въ Красноводскѣ, за 2½ мѣсяца въ Ташъ-Арватъ-Кала и за годъ въ фортѣ Александровскомъ, которыя вычислены и срав-

нены имъ съ наблюденіями за 1870 годъ въ Баку. Разность въ климатѣ на противоположныхъ берегахъ моря, подъ тою же широтою оказалась весьма значительною. Въ Красноводскѣ зимніе мѣсяцы были холоднѣе чѣмъ въ Баку; напротивъ, весна и лѣто въ Красноводскѣ теплѣе.

Изъ всего весьма полного и нагляднаго изложенія І. И. Стебницкаго о физическихъ свойствахъ Туркменіи, и въ особенности изъ сообщенія касательно значенія занятыхъ нами пунктовъ (Красноводска, Ташъ-Арватъ-Кала, Михайловскаго поста и Мулла-Кари) и вообще всей этой мѣстности, можно было заключить что Красноводскъ, по свойству почвы и другимъ мѣстнымъ условіямъ, не представляетъ удобствъ для постоянного населенія, и можетъ, развѣ, имѣть только значеніе, какъ пунктъ военный и отчасти коммерческій. Но и въ этомъ отношеніи неудобства путей идущихъ отъ него въ Хиву, Бухару и Туркестанъ должны были пока парализировать это значеніе. Ташъ-Арватъ-Кала отстоялъ отъ Красноводска на 135 верстѣ, съ дурной водой по дорогѣ. Кромѣ воды и дровъ (и то въ небольшомъ количествѣ), все должно было быть туда доставлено издалека. Михайловскій постъ и Мулла-Кари расположены были среди бесплодныхъ степей и въ первомъ совѣмъ не было воды.

Наконецъ, І. И. Стебницкій далъ намъ также первыя точныя, основанныя на положительныхъ изслѣдованіяхъ свѣдѣнія, объ одной части стараго русла Аму-Дарьи. Онъ дѣлалъ барометрическія наблюденія и нивелировки, собиралъ геологическія коллекціи и имѣлъ возможность вывести заключеніе о послѣднихъ 100 верстахъ русла отъ колодца Айдинъ до моря. Мѣста, изслѣдованныя І. И. Стебницкимъ, ясно представляли высохшее русло когда-то бывшей большой рѣки; ясныя очертанія береговъ и послѣдовательныя иловатыя отложенія на нихъ, также какъ и на выдающихся со дна курганахъ и банкахъ, которые производила вода, спадая мало-по-малу, — все это представляло такой видъ, какъ будто вода еще недавно протекала здѣсь. Кромѣ того, самая мѣстность съ обѣихъ сторонъ на недалекое разстояніе понижалась къ долинѣ, которая въ ширину простиралась до 6 верстѣ, а съ горъ спускались къ ложу рѣки ясно обозначенныя высохшія русла ея боковыхъ притоковъ. Изъ произведенныхъ нивелировокъ и барометрическихъ наблюденій І. И. Стебницкій заключилъ, что на протяженіи, имъ обследованномъ (100 верстѣ), русло имѣетъ склонъ, хотя и слабый, къ Каспійскому морю, а потому нельзя было думать (говоря по крайней мѣрѣ объ этой части), чтобы поднятіе берега моря было причиною удаленія воды изъ рѣки.

Въ концѣ своего труда І. И. Стебницкій представилъ этнографическія замѣтки о туркменскихъ племенахъ.

Такимъ образомъ много новаго внесено было І. И. Стебницкимъ въ науку, по отношенію къ одной изъ интереснѣйшихъ по своимъ физико-географическимъ условіямъ и наименѣе извѣстныхъ мѣстностей Средней Азіи. вмѣстѣ съ тѣмъ и Кавказскій Отдѣлъ заслужилъ глубокую признательность

всѣхъ интересующихся распространеніемъ географическихъ познаній, за то живое участіе, которое онъ не замедлилъ принять въ изслѣдованіи края, только что сдѣлавшагося доступнымъ для географической науки. Результаты работъ Стебницкаго, Кошкуня, Радде, Сиверса и Я. Малома, прошедшаго съ ноября 1869 по мартъ 1870 г. своими рекогносцировками многія пространства изъ Красноводска и давшая очень обстоятельныя географическія свѣдѣнія объ окрестной мѣстности ¹⁾, во многомъ дали отвѣты на вопросы, поставленные программой Комиссіи Географическаго Общества, а съ другой стороны дали даже и гораздо больше, чѣмъ предполагала программа.

¹⁾ «Извѣстія», Томъ VI, Отд. 2, стр. 181—232 (кн. 7).

ГЛАВА XX.

Работы Общества и его Членовъ въ области Математической и Физической Географіи въ Европейской Россіи и на Кавказѣ.

Въ главѣ X (стр. 96) мы уже видѣли, что одно изъ крупныхъ предпріятій Общества, а именно исправленіе Межевыхъ Атласовъ нѣкоторой части Россіи рѣшительно не могло быть продолжаемо Географическимъ Обществомъ въ рассматриваемомъ періодѣ. Работы по составленію и изданію Межеваго атласа одной Тверской губерніи вызвали, со стороны Общества, Межеваго Вѣдомства и Правительства, такіе громадныя расходы; что продолжать это дѣло, въ задуманномъ масштабѣ ни Общество, ни Межевое вѣдомство были не въ силахъ. Это и было совершенно справедливо замѣчено уже въ самомъ началѣ періода Ревизіонною Коммиссіею 1858 года.

Къ началу періода изданіе всего атласа Тверской губерніи уже было окончено, составлена была и карта Рязанской губерніи въ 8 верстномъ масштабѣ, и надъ Обществомъ тяготѣли еще расходы, принятые имъ на себя по ея изданію.

Исполняя принятія на себя обязательства, Совѣтъ Общества уплатилъ еще Д. Чл. Общ. ген.-лейт. Менду въ 1857, 1858 и 1859 годахъ всего 2.620 р. на изданіе карты Рязанской губерніи, которая и была, благодаря этимъ средствамъ, приведена къ окончанію въ 1861 г., но затѣмъ, опираясь на мнѣніе Ревизіонной Коммиссіи, Совѣтъ рѣшился уже отказаться отъ участія въ издержкахъ, необходимыхъ для предположеннаго Межевымъ Вѣдомствомъ изданія, въ 4 верстномъ масштабѣ, карты Тамбовской губерніи, расходы по которой были исчислены въ суммѣ до 4.000 рублей, тѣмъ болѣе, что и суммы, потребныя на изданіе карты Рязанской губерніи были позаимствованы Совѣтомъ изъ сильно оскудѣвавшего въ это время запаснаго капитала.

Самымъ крупнымъ картографическимъ предпріятіемъ Общества, въ рассматриваемомъ періодѣ, было составленіе и изданіе карты Европейской Россіи и Кавказа. Первая мысль объ изданіи карты хотя бы части Европей-

ской Россіи была высказана еще въ концѣ предшедшаго періода Ревизіонною Коммиссіею 1856 года, а затѣмъ уже приняла форму совершенно опредѣленнаго предположенія, по инициативѣ Вице-Предсѣдателя Общества *Θ. П. Литке*, какъ въ Совѣтѣ такъ и въ Отдѣленіи Математической Географіи, въ 1857 году.

Въ это время живо чувствовалась потребность въ генеральной картѣ Европейской Россіи, которая соединяла бы въ себѣ результаты всѣхъ новѣйшихъ топографическихъ работъ и географическихъ изслѣдованій въ нашемъ отечествѣ. Недостатокъ такой карты ощущался по всѣмъ отраслямъ отечественной дѣятельности: ученой, административной и промышленной. Всякій трудъ и всякое предпріятіе по этимъ различнымъ отраслямъ необходимо требовали пособія такой генеральной карты, которая бы, по своему масштабу и техническому исполненію, позволяла обозрѣть въ одной общей картинѣ всѣ важнѣйшіе географическіе элементы и условія какъ всего государства, такъ и отдѣльныхъ его частей. Можно было рѣшительно сказать, что, въ то время, такой генеральной карты Европейской Россіи совсѣмъ не было.

Озабочиваясь составленіемъ такой карты, Совѣтъ вошелъ въ сношеніе съ Генеральнымъ Штабомъ, съ тѣмъ, чтобы пригласить его принять участіе въ предпріятіи Общества. Генераль Квартирмейстеръ, Баронъ Ливенъ, встрѣтилъ мысль Общества съ полнымъ сочувствіемъ и изъявилъ готовность, со стороны Генеральнаго Штаба, содѣйствовать изданію карты Россіи всѣми географическими и картографическими матерьялами и техническими способами, находящимися въ распоряженіи Военно-Топографическаго Дѣпо. Затѣмъ и было рѣшено предпринять составленіе и печатаніе карты совокупными силами Императорскаго Русскаго Географическаго Общества и Военно-Топографическаго Дѣпо, т. е. такимъ образомъ, чтобы всѣ работы по картѣ, какъ составленіе ея, такъ и техническая часть были произведены въ Военно-Топографическомъ Дѣпо, по указаніямъ и подъ ученымъ руководствомъ Общества и на его издивеніе (на коммерческомъ основаніи, по вольному найму).

Совѣтъ избралъ особую Коммиссію изъ Членовъ, спеціально знакомыхъ съ тою или другою частію предпринятаго труда, для всесторонняго и тщательнаго обсужденія всѣхъ разнообразныхъ подробностей составленія и изданія Генеральной карты Россіи, всѣхъ предметовъ, которые въ нее должны войти, хозяйственной части предпріятія и наконецъ для постояннаго ученаго наблюденія за ходомъ работъ, на будущее время, до окончательнаго выпуска ея въ свѣтъ. Коммиссія эта состояла подъ предсѣдательствомъ Директора Военно-Топографическаго Дѣпо, *Д. Члена И. Ф. Бларамберга*, съ особенною любовью принявшаго все это дѣло подъ ближайшее свое руководство и наблюденіе, изъ слѣдующихъ членовъ: *С. И. Зеленаго* (Предс. въ Отд. Матем. Геогр.), *А. Д. Озерскаго* (Предс. въ Отд. Физической Географіи, скоро замѣненнаго вновь избраннымъ въ званіе Предс. въ Отд.

Физич. Географія, Г. П. Гельмерсеномъ), академиковъ: К. С. Веселовскаго, П. И. Кенпена, А. Н. Савича и Секр. Общ. В. П. Безобразова. Для первоначальныхъ сужденій Коммисіи приглашены были также Корпуса Топографовъ полковникъ С. С. Тутиковъ и капитанъ И. С. Шваревъ, преимущественно участвовавшіе въ самыхъ работахъ по составленію карты.

Коммисія прежде всего опредѣлила предѣлы карты (паралели Нордкапа и Демавенда, меридіаны Звѣриноголовска и западной оконечности Польши) и ея масштабъ (40 вер. въ дюймѣ) и раздѣлила ее на 12 листовъ.

Затѣмъ относительно проекціи карты изъ двухъ, употребительныхъ проекцій, Бонна и Гаусса, Коммисія избрала послѣднюю, какъ представлявшую наиболѣе удобствъ для предположенной карты Россіи. Желая придать болѣе точности въ отношеніи измѣренія разстояній, и принимая во вниманіе, что сѣверная часть карты въ своихъ очертаніяхъ не представляла ничего особо замѣчательнаго, Коммисія, при исчисленіи проекцій, за нормальныя параллели, приняла параллели широтъ 58° и 46° . Притомъ положено было приложить особые масштабы для поясовъ въ 7° или 8° разности широты, на боковыхъ краяхъ рамки. Долготы должны были быть означены на рамкахъ отъ перваго меридіана, считая его на 20° къ западу отъ Парискаго. Для сличенія составляемой карты съ изданными по другимъ меридіанамъ, вверху каждаго листа была надписана разность долготъ Пулкова отъ Парижа и отъ Гринвича.

Что касается до предметовъ, подлежащихъ нанесенію, то Коммисія опредѣлила нанести на карту: всѣ безъ исключенія астрономическіе пункты, всѣ города, пригороды и мѣстечки, мануфактурныя, промышленныя поселки и заводы, въ мѣстностяхъ мало населенныхъ почтовыя станціи (при этомъ впрочемъ не было разъяснено о томъ, какія селенія должны быть наносимы на карту), границы губерній и уѣздовъ, дороги желѣзныя, шоссеиныя, почтовыя и торговыя, рѣки судоходныя, сплавыя и чѣмъ-либо замѣчательныя, замѣчательныя озера и болота, горы Уральскія, Кавказскія, Крымскія, отрасли Карпатскихъ, Финляндскія и Алаунскія.

Наконецъ относительно способа исполненія карты Коммисія, имѣя въ виду, что предполагаемая къ изданію карта должна быть доступна для общаго употребленія и главнымъ достоинствомъ имѣть точность показаній, съ возможностью скорого отыскиванія и различенія того или другаго предмета, Коммисія нашла необходимымъ гравировать карту на мѣди.

Совѣтъ Общества принялъ всѣ основанія предложенныя Коммисіею, но во время сужденій своихъ объ изданіи карты обратилъ вниманіе на то обстоятельство, что губерніи Вятская, частію Костромская и Вологодская не могутъ быть благонадежно нанесены на карту, ибо въ нихъ нѣтъ пунктовъ, опредѣленныхъ астрономически. Для устраненія такого недостатка въ картѣ, Совѣтъ входилъ по этому предмету въ сношеніе съ Генеральнымъ Штабомъ. Генераль-Квартирмейстеръ Баронъ Ливенъ увѣдомилъ Совѣтъ, что, принимая живое участіе въ изданіи Императорскимъ Русскимъ Геогра-

фическимъ Обществомъ генеральной карты Европейской Россіи,—онъ готовъ содѣйствовать Географическому Обществу и въ означенномъ обстоятельствѣ, т. е. въ опредѣленіи вновь астрономическихъ пунктовъ въ губерніяхъ: Вятской, частью Костромской и Вологодской, которые бы могли служить благонадежными данными при составленіи карты. Но исполненіе этого предпріятія лѣтомъ 1857 года сдѣлано быть не могло, потому, что всѣ хронометры, принадлежащіе Генеральному Штабу, и болѣе 20-ти лучшихъ хронометровъ, заимствованныхъ отъ Николаевской Главной Обсерваторіи, были отправлены въ большую хронометрическую экспедицію, для точнаго опредѣленія Архангельска, но такъ какъ эта экспедиція должна была имѣть связь съ Москвою, то на пути были опредѣлены въ западной части Вологодской губерніи города: Вельскъ и Вологда. Относительно опредѣленія астрономическихъ пунктовъ въ Костромской губерніи, предположенная карта Россіи была обезпечена, ибо въ этой губерніи, по распоряженіямъ о работахъ Генеральнаго Штаба, весною 1858 года, произведена тригонометрическая съѣзъ, а потому въ теченіе лѣта было приготовлено столько вѣрныхъ данныхъ, что для составленія генеральной карты ихъ было весьма достаточно. Что же касается до опредѣленія астрономическихъ точекъ въ Вятской и восточной части Вологодской губерніи, то это предпріятіе предположено было лѣтомъ 1858 г. выполнить обоюдными средствами Географическаго Общества и Генеральнаго Штаба.

Работы по составленію генеральной карты Европейской Россіи уже начались по указаніямъ Общества въ 1858 г. Въ теченіе перваго года чины военно-топографическаго депо приступили къ занятіямъ на тѣхъ основаніяхъ, которыя были утверждены Совѣтомъ, по обсужденіи въ особой Коммиссіи.

Въ отношеніи самаго плана изданія, оказалось въ 1858 г. необходимымъ сдѣлать слѣдующія дополненія, по ближайшемъ соображеніи дѣла въ Коммиссіи и Совѣтѣ:

1) Съ цѣлью достиженія наибольшей точности, ясности и чистоты въ технической отдѣлкѣ положено окончательно гравировать карту на мѣди.

2) Въ изображеніи горъ принять систему Лемана.

3) Изобразить на картѣ горы: Уральскія, Кавказскія, Крымскія, Карпатскія и Финляндскія.

4) Всѣ возвышенныя пункты уже опредѣленные означить въ футахъ высоты надъ уровнемъ моря.

5) Съ цѣлью распространенія карты за границей снести съ Готскимъ Институтомъ о предоставленіи ему права изданія при содѣйствіи отъ Общества, но съ тѣмъ лишь, чтобы содѣйствіе это не стоило Обществу никакихъ издержекъ.

Работы по исполненію карты производились безостановочно въ теченіе 1858 и 1859 годовъ и въ 1860 г. уже были на столько близки къ окончанію, что многіе листы были представлены на утвержденіе Коммиссіи уже

совершенно награвированными. При разсмотрѣніи Коммиссія этихъ награвированныхъ листовъ вновь вошедшій въ составъ Коммиссіи, избранный въ 1860 г. Предсѣдательствующимъ въ Отдѣленіи Физической Географіи П. П. Семеновъ обратилъ вниманіе на то, что составленная карта, при многихъ несомнѣнныхъ ея достоинствахъ, имѣетъ и крупныя недостатки. Многіе изъ этихъ недостатковъ были постепенно замѣчаемы Коммиссіей и исправлялись безъ особыхъ затрудненій, но самымъ главнымъ недостаткомъ карты было совершенное отсутствіе всякой системы и критики при нанесеніи на карту того, что должно было быть на нее наносимо. Такъ какъ отдѣльные листы карты были исполняемы различными лицами, то каждый изъ нихъ наносилъ, безъ опредѣленнаго плана и даже безъ всякаго соглашенія съ другими исполнителями, все, что ему, по личному его воззрѣнію, казалось полезнымъ нанести на карту. Когда же П. П. Семеновъ сопоставлялъ передъ Коммиссіею два смежные листа, то оказывалось, что даже рѣчки нанесенныя на листѣ однимъ топографомъ не имѣли своего продолженія на другомъ листѣ, такъ какъ составитель втораго листа не нашелъ ихъ достаточно значительными для ихъ нанесенія. Но всего поразительнѣе и произвольнѣе было нанесеніе населенныхъ пунктовъ. Одинъ листъ былъ переполненъ такими пунктами и названіями, безъ всякой мѣры и въ ущербъ наглядности карты, между тѣмъ какъ смежный листъ представлялся относительно пустымъ, не смотря на то, что населеніе въ немъ было въ дѣйствительности гуще и поселковъ больше. При ближайшемъ разсмотрѣніи нанесенныхъ поселковъ оказывалось, что въ то время, когда мелкихъ поселковъ было нанесено множество выше всякой мѣры, многіе крупныя были пропущены. Тамъ же, гдѣ поселки, весьма крупныя, были довольно рѣдки и мѣсто позволяло, составители карты наносили самыя мелкіе хутора, а въ совершенно пустынныхъ частяхъ Астраханской губерніи были нанесены и обозначены кружками населенныхъ мѣстъ, колодцы, которыхъ названіе сопровождаемое на планшетахъ буквою х „худукъ“ было принято за хуторъ.

По мнѣнію, высказанному П. П. Семеновымъ, все это произошло отъ того, что черченію и гравированію карты должно было бы предшествовать своевременное составленіе, по каждой губерніи, алфавитнаго списка на карточкахъ всего того, что слѣдовало нанести на карту, а что списокъ этотъ долженъ былъ быть основанъ на имѣющихся по каждому наносимому предмету и пункту географическихъ, статистическихъ и др. свѣдѣній. Но конечно подобный предварительный трудъ представлялъ громадныя затрудненія въ своемъ исполненіи, тѣмъ болѣе, что въ то время или совсѣмъ не существовало полныхъ списковъ населенныхъ мѣстъ, или они еще не были разработаны и обнародованы.

При данныхъ обстоятельствахъ все это было уже почти непоправимо и Коммиссія должна была ограничиться только довольно поверхностнымъ осмотромъ листовъ и исправленіемъ самыхъ бросающихся въ глаза недостатковъ.

И при всемъ томъ и эти самыя необходимыя исправленія замедлили вы-

ходъ карты, ожидавшійся уже въ 1861 году, до начала 1863 года. Тянуть далѣе выпускъ карты было невозможно, тѣмъ болѣе, что Общество, затративъ на нее огромныя по своему бюджету средства (17.000 руб.) и растративъ весь свой запасный капиталъ, было поставлено въ началѣ 1870-хъ годовъ въ критическое положеніе и полную невозможность предпринимать что бы то ни было вновь. Карта была выпущена въ продажу въ началѣ 1863 года, съ объяснительною запискою, составленною Д. Чл. Ивашинцевымъ и Смысловымъ и, не смотря на нѣкоторые непоправимые свои недостатки, была все таки безспорно не только лучшею, но и можно сказать единственною въ то время генеральною картою Россіи и до такой степени удовлетворила общественному спросу, что первое ея изданіе (1000 экз.) разошлось очень быстро, а за тѣмъ, такъ какъ спросъ на карту не прекращался, Общество продолжало издавать ее съ необходимыми исправленіями и постепенно вернуло всѣ свои затраты по составленію и изданію карты.

Отдѣленіе Математической Географіи, которое, при малочисленности своихъ членовъ, со времени избранія въ 1860 году Предсѣдательствующимъ въ Отдѣленіи Физической Географіи П. П. Семенова, нашло для себя болѣе удобнымъ собираться въ засѣданіи двухъ соединенныхъ Отдѣленій, возбуждало вопросы о нѣкоторыхъ новыхъ, одинаково интересующихъ оба Отдѣленія предпріятіяхъ. Такъ въ 1861 году Дѣйст. Членъ А. Н. Савичъ предложилъ Соединеннымъ Отдѣленіямъ проектъ о производствѣ наблюденій надъ качаніемъ постояннаго маятника на нѣсколькихъ астрономическихъ точкахъ русскихъ градусныхъ измѣреній дугъ меридіана и параллели.

Отдѣленія отнеслись съ большимъ сочувствіемъ къ этому проекту, но Совѣтъ Общества не нашелъ никакихъ средствъ къ снаряженію необходимой для такихъ наблюденій экспедиціи и полезная мысль А. Н. Савича, осталась безъ осуществленія до позднѣйшаго періода дѣятельности Общества.

Затѣмъ, въ засѣданіи Соединенныхъ Отдѣленій, въ ноябрѣ 1861 года Д. Чл. О. В. Струве представилъ на обсужденіе Отдѣленій проектъ геометрической нивелировки Европейской Россіи и указалъ на практическую важность и пользу подобнаго предпріятія. Отдѣленія, одобливъ вполнѣ всѣ предположенія О. В. Струве, положили уполномочить его и П. П. Семенова представить разсматриваемый проектъ Совѣту съ просьбою употребить зависящія отъ него средства для осуществленія этой важной работы, которая, по мнѣнію Отдѣленій, могла бы быть начата съ губерній примыкающихъ къ Балтійскому морю, а именно съ Эстляндской и Лифляндской, какъ таковыхъ, въ коихъ наиболѣе ощущалась необходимость подобной нивелировки и представлялись значительныя удобства для приведенія ея въ исполненіе.

Внесенный въ Совѣтъ Общества проектъ этотъ былъ разсмотрѣнъ въ январѣ 1862 года. При этомъ Предсѣдательствующій въ Отдѣленіи Математической Географіи изложилъ свое мнѣніе о важномъ значеніи подобной работы и о пользѣ, которую она можетъ принести государству, какъ въ науч-

номъ отношеніи, такъ и во многихъ примѣненіяхъ, наприм. при проведеніи каналовъ, сооруженіи желѣзныхъ дорогъ, осушеніи болотъ и т. д. О. В. Струве сообщилъ съ тѣмъ вмѣстѣ о результатахъ произведеннаго въ окрестностяхъ Пулкова опыта геометрическо-геодезической нивелировки, и представилъ составленную объ этомъ имъ, совмѣстно съ П. П. Семеновымъ, записку.

Къ сожалѣнію представленіе это попало въ Совѣтъ именно въ то время, когда средства Общества были наиболѣе истощены изданіемъ карты Европейской Россіи. Совѣтъ однако же, сознавая вполнѣ пользу предполагаемаго предпріятія и желая съ своей стороны, на сколько это возможно, содѣйствовать осуществленію его, призналъ полезнымъ поручить Отдѣленію Математической Географіи составленіе по возможности полнаго свода данныхъ о томъ, въ какихъ мѣстностяхъ, въ какихъ размѣрахъ и какими способами были произведены до того времени нивелировки въ Россіи. Независимо отъ того, Совѣтъ опредѣлилъ: снести съ Генеральнымъ Штабомъ и просить о сообщеніи—не имѣется ли въ ономъ какихъ либо предположеній касательно производства нивелировокъ въ Европейской Россіи.

Сношеніе это было сдѣлано и въ отвѣтъ на него Генераль Квартирмейстеръ Д. Чл. Общ. А. И. Веригинъ, выражая полное сочувствіе Генеральнаго Штаба къ проекту нивелированія, изъяснилъ, что только недостатокъ въ необходимыхъ денежныхъ средствахъ препятствовалъ осуществленію этого полезнаго предпріятія. Въ видѣ предварительныхъ работъ Департаментъ Генеральнаго Штаба призналъ полезнымъ собрать свѣдѣнія: о томъ, въ какихъ губерніяхъ и мѣстностяхъ Россіи были уже произведены нивелировки различными вѣдомствами и для какого именно назначенія и для сего войти въ сношеніе съ Главнымъ Управленіемъ Путей Сообщенія и Публичными Зданіями, Межевымъ Корпусомъ и компаніями желѣзныхъ дорогъ, а также Департаментами: Инженернымъ и Горныхъ Дѣлъ, дабы воспользоваться произведенными уже работами, хотя съ разносторонними цѣлями, но могущими способствовать къ облегченію предстоящаго труда. Вмѣстѣ съ тѣмъ предположено воспользоваться также имѣющимися матерьялами въ Военно-Топографическомъ Депо, по распоряженію коего были сдѣланы нивелировки во время тригонометрическихъ и топографическихъ съемокъ.

Независимо отъ сего, Департаментомъ Генеральнаго Штаба, по окончаніи предпринятыхъ статистическихъ описаній, которыя уже были въ то время исполнены свыше чѣмъ по 25 губерніямъ, опредѣлено сдѣлать общее извлеченіе о тѣхъ собственно мѣстностяхъ, на которыя должно было исключительно обратить вниманіе и дабы преимущественно начать нивелированіе такихъ пространствъ, гдѣ можно ожидать наибольшихъ результатовъ, какъ для пользы государственныхъ, такъ и для торговой промышленности въ нашемъ отечествѣ.

По собраніи всѣхъ этихъ данныхъ Департаментъ Генеральнаго Штаба обѣщалъ сообщить Географическому Обществу о тѣхъ окончательныхъ пред-

положеніяхъ, которыя, сообразно съ имѣющимися матеріальными и денежными средствами, можно будетъ, имѣть въ виду, дабы съ пользою приступить къ дѣйствительнымъ работамъ по нивелированію.

Такимъ образомъ дѣло это затянулось и было возбуждено вновь въ Соединенныхъ Отдѣленіяхъ только въ 1866 году. Въ это время Д. Чл. Общества А. И. Штукенбергъ прочелъ записку по предмету составленія карты Россіи, съ изображеніемъ на ней горизонталями точекъ равнаго возвышенія: обильными матеріалами для этой работы, по мнѣнію Штукенберга, могли быть многочисленныя продольныя нивелировки, сдѣланныя для проведенія шоссе, желѣзныхъ дорогъ и каналовъ. Подобныхъ нивелировокъ путей, устроенныхъ или оставшихся въ предположеніи, Штукенбергъ насчитывалъ до 20.000 верстъ. Приведя къ горизонту и, гдѣ есть пробѣлы, пополнивъ новыми нивелировками, можно было получить богатую рельефную сѣть страны и по ней начертить на картѣ линіи одинаковаго возвышенія или горизонтали и пополнить отмѣтками барометрически опредѣленныхъ высотъ.

Сообщеніе Д. Чл. Штукенберга возбудило въ Отдѣленіи весьма живой интересъ; но при этомъ были выражены нѣкоторыя сомнѣнія относительно возможности въ то время выполнить удовлетворительно предположенія, изъясненныя въ его запискѣ, по сравнительно незначительному числу данныхъ и матеріаловъ во многихъ частяхъ Россіи, а главное по неимѣнію лица, которое взялось бы за такую сложную и трудную работу.

Тѣмъ не менѣе Совѣтъ Общества, согласно съ желаніемъ Отдѣленія, сдѣлалъ по этому предмету новый запросъ въ Генеральный Штабъ, на который Военно-Топографическій Отдѣлъ увѣдомилъ, что въ немъ въ то время весьма дѣятельно производились работы по собранію матеріаловъ для составленія специально-орографическихъ картъ. Первый результатъ этихъ работъ, предъявленъ былъ въ годовомъ Собраніи Общества въ 1861 г. Это была „Орографическая карта Одесскаго Военнаго Округа“, на 4-хъ листахъ въ 10-ти верстномъ масштабѣ, хромофотографированная четырьмя красками.

Къ сожалѣнію эти интересныя работы продолжаемы для остальныхъ частей Россіи въ разсматриваемомъ періодѣ не были, и только въ одной изъ послѣдующихъ главъ мы увидимъ какъ блистательно была осуществлена въ новѣйшее время однимъ изъ самыхъ выдающихся дѣятелей Географическаго Общества эта въ то время оказавшаяся неосуществимою задача.

Самымъ крупнымъ предпріятіемъ Общества въ предѣлахъ Европейской Россіи, въ области Физической Географіи, была Азовская Экспедиція.

Мысль о снаряженіи этой экспедиціи принадлежала Его Императорскому Высочеству Августѣйшему Предсѣдателю Общества.

Уже давно обращено было вниманіе на возрастающее обмелѣніе Азовскаго моря, но, по недостатку постоянныхъ наблюденій и положительныхъ изслѣдованій, нельзя было указать на истинную причину этого явленія. Главное начальство Новороссійскаго края полагало, что море засоряется

выбрасываемымъ купеческими судами балластомъ, и для предупрежденія опасности, грозившей отъ этого мореходству, считало необходимымъ или поставить непремѣннымъ условіемъ для судовъ, плавающихъ въ Азовскомъ морѣ, имѣть водяной балластъ, или же совершенно запретить входъ судамъ, входящимъ изъ за границы, какъ русскимъ, такъ и иностраннымъ.

Предположенія эти были рассмотрѣны въ Министерствахъ Морскомъ и Финансовъ, но были найдены отчасти слишкомъ стѣснительными, отчасти совершенно неудобноисполнимыми, наконецъ высказывались и опроверженія самаго факта, что море можетъ мелѣть отъ выбрасываемаго балласта.

Обширная официальная переписка по этому предмету продолжалась въ М-вахъ Морскомъ и Финансовъ отъ 1846 по 1860 годъ и привела къ убѣжденію, что всякое административное распоряженіе для отвращенія дальнѣйшаго обмелѣнія моря было бы преждевременно и неосновательно, пока не будетъ произведено ученаго изслѣдованія самаго явленія. Подобное изслѣдованіе, раскрывъ настоящія причины обмелѣнія, указало бы и на тѣ мѣры, которыми можно было бы противодействовать оному.

Имѣя въ виду важность этого предмета, какъ для купеческаго мореплаванія, такъ и для военныхъ судовъ, Великій Князь Константинъ Николаевичъ полагалъ, что для изслѣдованія на мѣстѣ о причинахъ обмелѣнія Азовскаго моря было бы весьма полезно отправить ученую экспедицію отъ Русскаго Географическаго Общества, Академіи Наукъ и Морскаго Министерства и изъявлялъ готовность содѣйствовать оной всѣми, зависящими отъ Него, средствами, а рассмотрѣніе этого дѣла поручилъ Совѣту Общества.

Вслѣдствіе сего Совѣтъ уже въ 1860 г. рассмотрѣлъ карты Азовскаго моря, представленныя Предсѣдательствующимъ въ Отдѣленіи Математической Географіи, С. И. Зеленымъ, и его объясненія разныхъ измѣреній, указывающихъ на степень мѣстнаго обмелѣнія распределяющагося весьма неравномѣрно, а также обширную записку, излагающую мнѣніе Предсѣдательствующаго въ Отдѣленіи Физической Географіи П. П. Семенова, по этому вопросу.

По основательномъ обсужденіи какъ представленныхъ Предсѣдательствующими Отдѣленіи, такъ и всѣхъ другихъ имѣвшихся свѣдѣній, касательно этого важнаго вопроса, Совѣтъ Общества также какъ и Императорская Академія Наукъ пришли къ тому заключенію, что обмелѣніе Азовскаго моря, происшедшее въ теченіе вѣковъ, не всеобщее, а только мѣстное, и что оно никакъ не можетъ быть приписано выбрасыванію купеческими судами балласта въ море, а должно быть объяснено многоразличными мѣстными условіями, въ коихъ находится это море, какъ то: свойствомъ грунта, прилеганіемъ къ степнымъ пространствамъ, сильными теченіями и вѣтрами, степными рѣками, приносящими съ собой илъ и песокъ и проч.; и что потому снаряженіе ученой экспедиціи въ Азовское море, для изслѣдованія этихъ условій, нельзя не признать полезнымъ не только съ научной точки зрѣнія, но и въ практическомъ отношеніи, потому что подобная экспе-

диція могла бы, какъ то и было выражено въ Запискѣ Предсѣдательствующаго въ Отд. Физич. Геогр., указать на рациональныя мѣры для противодѣйствія постепенному, собственно береговому, обмелѣнію Азовскаго моря, какъ напр. суженіе плотинами гирль Дона и т. п. Въ то же самое время Совѣтъ Общества высказалъ мнѣніе, что всякія административныя мѣры къ предотвращенію выбрасыванія купеческими судами балласта оказываются излишними. По мнѣнію Совѣта Общества, предметы занятій экспедиціи слѣдовало бы ограничить только тою, сухопутною геологическою частью изслѣдованій, которая указана была П. П. Семеновымъ въ его запискѣ; морская же часть изслѣдованій не могла быть поручена экспедиціи въ прямомъ смыслѣ этого слова, такъ какъ она не могла имѣть предметомъ работъ, могущихъ начаться и кончиться въ теченіе опредѣленнаго для экспедиціи времени.

За тѣмъ Совѣтъ возложилъ дальнѣйшую разработку вопроса о способѣ приведенія въ исполненіе означенной экспедиціи на особую Коммиссію, состоявшую подъ предсѣдательствомъ **Θ. П. Литке**, изъ Предсѣдательствующаго въ Отдѣленіи Физической Географіи **П. П. Семенова**, непремѣннаго секретаря Академіи **К. С. Веселовскаго**, почетныхъ членовъ: **К. М. Бара** и **Г. П. Гельмерсена**, дѣйствительнаго члена **С. И. Зеленаго** и испр. долж. Секр. Общ. барона **Θ. Р. Остенъ-Сакена**.

Коммиссія при обсужденіи вопроса высказала мнѣніе, что желательно было бы, по возможности, всестороннее изученіе Азовскаго моря, для того, чтобы полученныя отъ предполагаемой экспедиціи результаты могли принести наибольшую практическую пользу и служить достовѣрнымъ основаніемъ для всѣхъ тѣхъ работъ, которыя впослѣдствіи будутъ предприняты въ этомъ морѣ.

Что же касается до самыхъ предметовъ изслѣдованія, то Коммиссія въ февралѣ 1862 г. пришла къ слѣдующимъ заключеніямъ:

1. Первое мѣсто должны занять гидрологическія изслѣдованія, а именно произведеніе промѣровъ въ Азовскомъ морѣ, наблюденіе морскихъ теченій вообще и теченія, замѣченнаго въ Керченскомъ проливѣ, въ особенности, и наконецъ наблюденія за измѣненіемъ уровня воды. Одновременно съ этими изслѣдованіями необходимо произвести метеорологическія наблюденія на берегу, для опредѣленія вліянія давленія воздуха на измѣненіе уровня моря. Удобнѣйшими пунктами для метеорологическихъ наблюденій представлялись гг. Таганрогъ и Керчь.

2. Въ связи съ предъидущими наблюденіями должны были находиться изслѣдованія надъ степенью солености воды въ разныхъ частяхъ моря. Кромѣ того, весьма важно было опредѣлить количество прѣсной воды, вливающейся рѣками въ Азовское море, а также количество ила, приносимаго въ особенности въ весеннее время Дономъ, и по возможности другими болѣе значительными рѣками, напр. Калміусомъ и Бердою.

3. Къ весьма важнымъ научнымъ результатамъ повело бы за тѣмъ геологическое изслѣдованіе всего прибрежья Азовскаго моря; наблюденія на ко-

сахъ, надъ ихъ приращеніемъ и видоизмѣненіемъ вообще; изслѣдованія береговъ и дна рѣкъ. При этомъ слѣдовало бы обратить особенное вниманіе на всѣ тѣ обстоятельства, которыя указывали бы на внезапное пониженіе уровня Азовскаго моря; явленіе несомнѣнно доказанное въ Каспійскомъ морѣ.

4. Столь же необходимымъ признано было наконецъ и изслѣдованіе фауны Азовскаго моря; преимущественно наблюденія надъ рыбами и низшими животными и распредѣленіемъ ихъ въ различныхъ частяхъ моря.

Опредѣливъ такимъ образомъ главные задачи, представляющіяся при изученіи Азовскаго моря, Коммиссія приступила къ обсужденію вопроса, какимъ образомъ всего удобнѣе было бы распредѣлить рѣшеніе ихъ. Коммиссія наша, что нѣкоторые изъ изслѣдованій, а именно промѣры въ Азовскомъ морѣ, наблюденія надъ морскими теченіями, измѣреніе разрывовъ рѣчныхъ руслъ и скорости теченія ихъ водъ, съ цѣлю опредѣленія количества выносиваго ими ила, прямо входятъ въ кругъ дѣйствій Морскаго вѣдомства и съ успѣхомъ могутъ быть выполнены только учеными морскими офицерами. Что же касается до наблюденій надъ измѣненіемъ уровня воды и метеорологическихъ наблюденій, то они также не могли войти въ число занятій Экспедиціи, снаряжаемой Географическимъ Обществомъ. Такимъ образомъ Экспедиція эта должна была преимущественно заняться наблюденіями по части геологіи и зоологіи, а именно изслѣдованіями геогностическаго состава Азовскаго побережья, но еще болѣе геологическихъ явленій, происходящихъ на берегахъ, и надъ распредѣленіемъ органической жизни, т. е. животныхъ и растений, находящихся въ морѣ. На работы подобнаго рода Коммиссія признавала двухъ-годичный срокъ продолженія Экспедиціи, вообще достаточнымъ.

Коммиссія просила К. М. Вѣра и П. П. Семенова принять на себя пріисканіе способныхъ лицъ для означенной экспедиціи, и положила въ свое время отнести въ Морское Министерство, для соглашенія съ онымъ касательно производства работъ гидрологическихъ и метеорологическихъ.

Во исполненіе порученія этого, К. М. Вѣръ и П. П. Семеновъ, обратились съ предложеніемъ принять участіе въ экспедиціи къ талантливому помощнику К. М. Вѣра по изслѣдованію каспійскаго бассейна, Н. Я. Данилевскому, имѣвшему уже порученіе отъ Министерства Государственныхъ Имуществъ по изслѣдованію рыболовства Чернаго и Азовскаго морей. Изъ отвѣта Данилевскаго, находившагося въ то время въ Астрахани, оказалось, что онъ возвратится въ С.-Петербургъ не раньше мая 1862, и только въ слѣдующемъ году можетъ предпринять путешествіе къ Азовскому морю.

Такъ какъ не имѣлось въ виду другого лица, въ которому можно было бы обратиться съ предложеніемъ участвовать въ экспедиціи, то оказалось неизбѣжнымъ отложить главную экспедицію до слѣдующаго года; но находя съ тѣмъ вмѣстѣ, что настоящій годъ можетъ быть употребленъ съ большою пользою для предварительнаго обзора всего Азовскаго бассейна, который бы послужилъ основаніемъ для послѣдующихъ работъ, К. М. Вѣръ

и П. П. Семеновъ полагали полезнымъ отправить немедленно небольшую экспедицію въ Азовскому морю для исполненія слѣдующихъ порученій:

1) Обѣхать все побережье Азовскаго моря и прискаты средства и людей, которые бы могли содѣйствовать успѣху послѣдующихъ работъ. При этомъ открылись бы тѣ мѣстности, изслѣдованіе которыхъ можетъ доставить важнѣйшіе результаты для исторіи Азовскаго моря.

2) Изслѣдовать удѣльный вѣсъ и химическій составъ воды, взятой изъ разныхъ частей Азовскаго и Гнилаго моря.

3) Изслѣдовать рыболовство и фауну обоихъ морей въ лѣтнее время.

4) Предварительно обозрѣть дельту Дона, что показало бы слѣдуетъ ли подвергнуть ее болѣе подробному изслѣдованію.

5) Осмотрѣть, если возможно, и устья Кубани.

Въ заключеніе самъ К. М. Бэръ изъявилъ согласіе принять на себя руководство этою предварительною экспедиціею, которая должна была отправиться изъ С.-Петербурга въ началѣ мая и продолжаться отъ 3-хъ до 4-хъ мѣсяцевъ. 1867

Советъ призналъ въ высшей степени полезною такую предварительную экспедицію для первоначальнаго общаго обзора южнаго нашего побережья, Азовскаго моря, отчасти и Чернаго, и всѣхъ естественныхъ условій почвы, растительности и морской фауны, которыя могутъ отчасти соприкасаться съ самою задачею обмелѣнія, и въ тѣхъ или другихъ отношеніяхъ обуславливать ея разрѣшеніе. Предварительный общій обзоръ былъ по мнѣнію Совета, также необходимъ для указанія тѣхъ частей мѣстности и тѣхъ вопросовъ, на которыхъ должны преимущественно сосредоточиваться изслѣдованія. Успѣхъ такой предварительной экспедиціи былъ обезпеченъ, когда ее принялъ на себя такой знаменитый естествоиспытатель, какимъ былъ К. М. Бэръ. Ему сопутствовалъ Г. И. Радде, въ качествѣ помощника. Они отправились изъ Петербурга въ май, на Москву, Харьковъ и Екатеринославъ. Отсюда они пробѣжали въ Николаевъ, частію чтобы ознакомиться съ прежними гидрографическими изслѣдованіями Азовскаго моря, частію чтобы войти въ соглашеніе съ адмираломъ Глазенапомъ, обязательно принявшимъ на себя содѣйствіе занятіямъ и переѣздамъ экспедиціи. Изысканія въ гидрографическомъ николаевскомъ архивѣ привели къ слѣдующему немаловажному факту: показаніе, на официальной картѣ 1803 г., глубины 48 ф., въ 10—15 миляхъ на с. отъ Еникале, произошло отъ простой опечатки или ошибки при вырѣзываніи карты. Въ изданіи карты на греческомъ языкѣ, болѣе внимательно исправленной начальникомъ работъ, грекомъ, показано 38 ф., а не 48. Эта цифра 48 ф. произвела большое недоумѣніе въ Академіи Наукъ, при первоначальномъ обсужденіи вопроса объ обмелѣніи Азовскаго моря, ибо она указывала на весьма сильное обмелѣніе, въ теченіе 50 лѣтъ, сильное даже и для залива Азовскаго моря, и притомъ ни сколько не согласовавшееся со всѣми другими данными. Изъ Николаева, гдѣ путешественники пробыли 2 сутокъ, они отправились на пароходѣ въ Таганрогъ. Ю.-З. штормъ, въ который пароходъ

претерпѣлъ аваріи, заставилъ его зайти на сутки въ Севастополь; но этотъ штормъ послужилъ къ пользѣ экспедиціи, ибо далъ возможность ознакомиться съ послѣдствіями бурь въ этихъ моряхъ. Вода въ таганрогскомъ портѣ чрезвычайно поднялась. Ни одно изъ 200 судовъ, стоявшихъ на Таганрогскомъ рейдѣ, не было повреждено, но изъ каботажныхъ судовъ, стоявшихъ ближе къ берегу, три были выброшены на берегъ: два—на острова донской дельты, гдѣ ихъ и нашли члены экспедиціи, и одно на материкѣ. Члены экспедиціи произвели розысканія въ рукавахъ Дона и по сю сторону дельты до Ростова и Новочеркасска. Отсюда Радде прошелъ въ долину Маныча, и его изслѣдованія подтвердили взгляды Барбота де Марни. Посѣщеніе Азова и Ейска показало, что здѣсь нѣтъ степнаго известняка, какъ на сѣверномъ побережьѣ, и что мѣстные жители не знаютъ никакихъ каменоломенъ, вблизи лежащихъ. На таганрогской или сѣверной сторонѣ число камней, находимыхъ на берегу и въ мелкой водѣ, хотя не велико, но гораздо значительнѣе, чѣмъ на южной сторонѣ.

Эти камни накаплиются частію изъ строительныхъ матеріаловъ города, котораго западная часть лежитъ вся на скатѣ берега, частію изъ слоевъ степнаго известняка, распространяющихся до самаго берега, частію изъ большихъ овраговъ, которые съ давнихъ поръ прорвали известняки вдалекѣ отъ моря и при высокой водѣ выносятъ ихъ къ морю. Высокій берегъ Таганрога подверженъ особенно сильному обмыванію: въ этомъ можно было убѣдиться послѣ каждаго сильнаго дождя. Большая часть смываемыхъ веществъ состоитъ, однако, изъ глины и песка, и только весьма ничтожная часть изъ камней. На крайней западной сторонѣ моря процессъ смыванія гораздо слабѣе, однако и здѣсь онъ чувствителенъ. Если же ко всему этому присовокупить ежегодные наносы Дона въ море, то дѣлается понятнымъ существовавшее предположеніе, что Азовское море будетъ вскорѣ несудоходнымъ. Но при подобномъ предположеніи забывали, какъ медленно совершаются подобные перевороты. Такъ какъ предположенные Совѣтомъ Географическаго Общества, въ связи съ дѣйствіями экспедиціи, промѣры глубины моря, способами морскаго вѣдомства, къ сожалѣнію, еще не производились въ 1862 году, то члены экспедиціи предприняли сами, съ содѣйствіемъ служащихъ при таганрогскомъ портѣ, промѣры средней воды залива. При этомъ ни какой разницы съ показаніями послѣдней гидрографической карты 1851 г. не найдено въ таганрогскомъ заливѣ.

Вообще всѣ изысканія экспедиціи укрѣпили въ К. М. Вэрѣ мысль, что первоначальныя соображенія Комиссіей Императорскаго Русскаго Географическаго Общества и Императорской Академіи Наукъ, представленныя въ 1861 году Августѣйшему Предсѣдателю по вопросу объ обмелѣніи Азовскаго моря, вѣрны въ своей сущности, и въ особенности то мнѣніе, что берега Азовскаго моря, преимущественно Таганрогскаго залива, подвержены постояннымъ наносамъ песка, что при этомъ косы увеличиваются въ своемъ объемѣ, пространство судоходной воды суживается, что осадки водъ Дона

и Таганрогскаго залива главнѣйше накаплиются около береговъ, не угрожая судоходству въ самомъ морѣ ни теперь, ни на многія столѣтія впередъ, но что средина судоходнаго пространства въ таганрогскомъ портѣ, также и въ самомъ бассейнѣ Азовскаго моря такъ медленно обмеляется, что обмелѣніе въ теченіе краткихъ пространствъ времени нечувствительно. Члены экспедиціи произвели испытанія дна, рядомъ 12 обходовъ Таганрогскаго порта съ превосходнымъ инструментомъ для доставапія дна (лотъ съ храпомъ), присланнымъ изъ Гидрографическаго Департамента Морскаго Министерства. Ни разу не попадался въ этихъ испытаніяхъ камень или какая нибудь частица выбрасываемаго балласта и хотя балластъ выбрасывался въ море, но выбрасываніе это значительно уменьшилось въ послѣдніе 3 года, ибо городъ Таганрогъ снималъ самъ балластъ съ судовъ за умѣренную плату. При этомъ члены экспедиціи убѣдились, что выброшенный балластъ быстро исчезаетъ въ морѣ, такъ какъ большая его половина состоитъ изъ песка, глины и подобныхъ землистыхъ веществъ, немедленно раздробляемыхъ дѣйствіемъ морскихъ волнъ. Гораздо меньшая половина балласта состоитъ изъ хряща съ отдѣльными кругловатыми камнями. Послѣдніе тотчасъ тонутъ въ илѣ, изъ котораго состоитъ дно порта, и который, дѣйствіемъ этихъ камней, выталкивается, долго носится въ водѣ и распространяется на большое пространство. Такимъ образомъ экспедиція нашла, что выкидѣ балласта въ засореніи Азовскаго моря была приписана слишкомъ преувеличенная роль.

Отвѣчая же на вопросъ не должно ли, при огромной массѣ осадковъ Азовскаго моря, въ которыхъ балластъ играетъ впрочемъ ничтожную роль, опасаться близкой невозможности продолжать на немъ судоходство, К. М. Бэръ пришелъ къ заключенію, что засореніе морскаго дна въ Азовскомъ морѣ происходитъ такъ медленно, что въ ближайшемъ будущемъ нѣтъ возможности опасаться за навигацію въ этомъ морѣ, въ то время чрезвычайно усилившуюся послѣ Севастопольской войны¹⁾.

Члены экспедиціи посѣтили не только Таганрогъ, но и другіе порты: Бердянскъ, Маріуполь и Ейскъ, новое мѣсто для гавани Генічи, а также сѣверный и западный берега Азовскаго моря, часть южнаго берега и Гнилое море, въ его самой сѣверной, средней и южной частяхъ. Они привезли изъ разныхъ частей Азовскаго моря 12 образчиковъ воды, которые зимою 1862—63 г. были подвергнуты полному химическому анализу Г. В. Струве. Въ восточной третьей части Таганрогскаго залива вода была найдена прѣсною и годною для питья до Бѣглицкой косы; чѣмъ далѣе на западъ, тѣмъ быстрѣе она дѣлалась соленою, и въ открытомъ морѣ соленныя примѣси были гораздо значительнѣе, чѣмъ въ главномъ бассейнѣ Балтійскаго моря. Это подтверждалось и сравненіемъ животнаго царства въ обоихъ моряхъ. Скаты (Rochen) довольно многочисленны въ Азовскомъ бассейнѣ, въ Балтійскомъ же морѣ они показываются только въ самой западной его части и даже не

¹⁾ См. Бэра «Отч. о путеш. на Азовс. м. по поруч. Имп. Русск. Геогр. Общ. въ 1862 г.».

доходятъ до Рюгена. Раковины, общія обоимъ морямъ, имѣли въ большомъ бассейнѣ Азовскаго моря величину, какой онѣ достигаютъ лишь въ самой западной части Балтійскаго моря. Безпозвоночныхъ животныхъ собрана была экспедиціею пѣлая коллекція. Относительно рыбъ наблюденія экспедиціи были менѣе полны. Можно было только убѣдиться, что количество ихъ въ Азовскомъ морѣ весьма многочисленно. Замѣчено было, что юго-восточный берегъ Азовскаго моря покрывается весною на большихъ протяженіяхъ полою водою и потому содѣйствуетъ распространенію рыбъ, не входящихъ въ Донъ. Наблюденія экспедиціи относительно рыбъ были совсѣмъ неудовлетворительны, какъ потому, что лѣтомъ производится мало рыболовства, такъ и потому, что всѣ рыболовы старательно содержатъ въ тайнѣ свое ремесло и не сообщаютъ о немъ свѣдѣній. Такъ, на Бердянской косѣ, они не хотѣли даже вытащить своихъ сѣтей при членахъ экспедиціи, два раза посѣщавшихъ это мѣсто ¹⁾.

Эти предварительныя изысканія на Азовскомъ морѣ, послужили точкою опоры для дальнѣйшихъ дѣйствій Общества по этому предмету и для снаряженія полной экспедиціи.

Вопросъ объ опредѣленіи предметовъ изслѣдованія снаряжаемой Обществомъ въ 1863 г. Азовской экспедиціи былъ обсуживаемъ въ особо для того избранной Отдѣленіемъ Физической Географіи Коммиссіи ²⁾, которая представила Совѣту слѣдующія соображенія:

Практическая сторона вопроса объ обмелѣніи Азовскаго моря уже была достаточно разъяснена поѣздкою и изслѣдованіями К. М. Бѣра, что выбрасываемый въ море проходящими въ него кораблями баластъ, не можетъ имѣть никакого вліянія на общее обмелѣніе Азовскаго моря и что вообще быстрога общаго обмелѣнія цѣлаго бассейна, которое бы угрожало русской торговлѣ непосредственною опасностью, не существуетъ.

Но за тѣмъ оказалось несомнѣннымъ, что рѣки, впадающія въ Азовское море, вносятъ ежегодно нѣкоторое количество осадковъ, и что море распредѣляетъ различнымъ образомъ эти осадки по своему дну, отчасти образуя изъ нихъ тѣ характеристическія косы, вдающіяся въ бассейнъ большею частію параллельно между собою съ сѣвернаго побережья. Изслѣдованіе этого медленнаго геологическаго процесса обмелѣнія Азовскаго бассейна, а также способа образованія сего бассейна и измѣненій его очертаній въ новѣйшія геологическія эпохи, имѣла высокій научный интересъ и составляла главную задачу экспедиціи, задачу, изъ коей вытекалъ цѣлый рядъ частныхъ вопросовъ, а именно:

I. Для изслѣдованія вопроса о геологическомъ образованіи Азовскаго

¹⁾ Впослѣдствіи превосходныя изслѣдованія Н. Я. Данилевскаго о рыболовствѣ въ Азовскомъ и Черноморскомъ бассейнѣ, по порученіи Министерства Государственныхъ Имуществъ, дополнили этотъ пробѣлъ.

²⁾ Коммиссія состояла изъ Почет. Член. Бѣра и Гельмерсена и Д. Чл. Семенова, Данилевскаго и Ивашинцова. Инструкція была составлена К. М. Бѣромъ и П. П. Семеновымъ и редактирована симъ послѣднимъ.

бассейна, о прежнихъ отношеніяхъ его къ Каспійскому и объ измѣненіяхъ въ его очертаніяхъ въ новѣйшія геологическія эпохи, желательно было, чтобы экспедиція обратила вниманіе свое на слѣдующіе предметы:

1) На сѣверной сторонѣ Азовскаго моря находятся два рода третичныхъ образованій, весьма различныхъ между собою. Въ однихъ (въ такъ называемомъ степномъ известнякѣ) находятся остатки раковинъ, изъ коихъ почти ни одна не принадлежитъ къ породамъ, нынѣ живущимъ въ Азовскомъ морѣ, хотя общій характеръ фауны этихъ осадковъ имѣетъ большія аналогіи съ характеромъ фауны нынѣшняго черноморскаго бассейна, въ другихъ же осадкахъ, наоборотъ, всѣ почти встрѣчаемые виды совершенно тождественны съ нынѣ живущими въ Азовскомъ бассейнѣ. Это рѣзкое различіе между двумя родами образованій, встрѣчаемыхъ на Азовскомъ побережьи, не было еще изслѣдовано геологами первой половины нашего вѣка, смѣшавшими оба разновременныя образованія и полагавшими, что степной известнякъ заключаетъ въ себѣ вмѣстѣ съ отжившими породами и нынѣ живущія раковины Азовскаго бассейна. Потому одною изъ важныхъ задачъ экспедиціи должно было быть проведеніе и обозначеніе на картѣ раздѣлительной черты между двумя означенными геологическими образованіями. Такая черта опредѣлить вмѣстѣ съ тѣмъ и прежнее очертаніе съ сѣверной стороны Азовскаго бассейна.

2) Особое вниманіе экспедиціи должно было быть обращено на нижнюю часть Манычской долины (по крайней мѣрѣ до холмовъ Ергени), съ цѣлью убѣдиться, нѣтъ ли въ этой долинѣ морскихъ раковинъ Азовскаго бассейна или не разрушены ли эти раковины растительною жизнію. Во всякомъ случаѣ, обзоръ Манычской долины могъ дать лучшіе матерьялы для разрѣшенія важнаго вопроса о прежнемъ соединеніи Азовскаго бассейна съ Каспійскимъ.

3) Весьма полезно было собрать положительныя свѣдѣнія о томъ, встрѣчается ли на южной сторонѣ Азовскаго бассейна, къ востоку отъ полуострова Тамани, степной известнякъ и если встрѣчается, то гдѣ проходитъ его ближайшая граница. Въ этомъ отношеніи замѣчательно, что въ Азовѣ, Ейскѣ и Ачуевѣ степной известнякъ, какъ строевой матерьялъ, совершенно неизвѣстенъ, такъ что весьма возможно, что эта горная порода, залегающая уже на довольно низкомъ уровнѣ въ Таганрогѣ, находится въ Азовѣ и Ейскѣ такъ глубоко, что могла бы быть открыта только посредствомъ буровыхъ скважинъ.

II. Второй предметъ изслѣдованій экспедиціи долженъ былъ состоять въ изученіи побережій Азовскаго моря, съ цѣлью ознакомиться съ мѣстностями, изъ которыхъ рѣки, впадающія въ Азовское море, берутъ матерьялы для вносимыхъ ими въ море наносовъ.

1) Первую важность въ этомъ отношеніи имѣло изслѣдованіе пластическаго устройства сѣвернаго побережья Азовскаго моря, такъ какъ почти всѣ рѣки бассейна принадлежатъ къ этому побережью. Для изслѣдованія

берегового уступа, круто падающаго въ море съ этой стороны, а также долинь, его пересекающихъ и возвышенностей побережья, необходимо было, чтобы экспедиція объѣхала все сѣверное побережье.

2) Не менѣе важенъ былъ осмотръ ю.-в. берега моря, между Темрюкскимъ лиманомъ и Ясенскимъ мысомъ, а также изслѣдованіе старыхъ сѣверо-западныхъ рукавовъ Кубани, такъ какъ именно съ этой стороны, въ прежнія времена, до окончательнаго засоренія рукавовъ этой рѣки, впадающихъ въ Азовское море, бассейнъ получалъ едва ли не наибольшее количество тѣхъ осадковъ, изъ коихъ состоитъ нынѣ его дно. При обзорѣ этой части побережья необходимо было осмотрѣть, въ какой мѣрѣ оно болотисто, какъ далеко вторгаются болота въ материкъ, пересекаются ли они значительными водными поверхностями и, наконецъ, нѣтъ ли на прибрежной полосѣ значительныхъ лѣсныхъ пространствъ, такъ какъ присутствіе лѣсовъ могло дать нѣкоторое понятіе о давности образованія этой части Кубанской дельты.

3) Керченскій и Таманскій полуострова заслуживали изслѣдованія экспедиціи только въ такомъ случаѣ, если бы до окончанія оной не были обнародованы изслѣдованія Абиха, или если эти изслѣдованія требовали-бы дополненій съ точки зрѣнія главной цѣли экспедиціи.

III. Третій предметъ изслѣдованія экспедиціи долженъ былъ состоять въ изученіи самаго процесса внесенія рѣками въ Азовскій бассейнъ наносовъ и въ приблизительномъ исчисленіи количества сихъ наносовъ. Для этой цѣли необходимо было:

1) Определить быстроту теченія Дона и нѣкоторыхъ рѣкъ и ручьевъ сѣвернаго побережья во время и послѣ таянія снѣговъ (въ февралѣ и мартѣ).

2) Определить количество вносимой въ море рѣкою Дономъ воды во время его половодья.

3) Определить количество заключающихся въ мутной во время половодья водѣ Дона осадковъ.

4) Изслѣдовать устье Міусскаго лимана съ цѣлію узнать, выносятся ли въ море многочисленные обломки, отрываемаго отъ прибрежій рѣкою Міусомъ степнаго известняка, или остаются они въ самомъ лиманѣ.

IV. Четвертою задачею экспедиціи должно было быть изслѣдованіе вопроса о томъ, что дѣлаетъ море изъ вносимыхъ въ него осадковъ. Въ этомъ отношеніи заслуживали особенное вниманіе экспедиціи:

1) Размывное дѣйствіе моря на крутыя сѣверныя его побережья.

2) Образованіе косъ и причины замѣчательнаго ихъ параллелизма.

3) Собраніе образцовъ тѣхъ осадковъ, которые находятся на днѣ моря въ различныхъ частяхъ бассейна и преимущественно по срединѣ его и микроскопическое изслѣдованіе этихъ образцовъ съ цѣлію опредѣлить, откуда принесены эти осадки.

V. Пятою задачею экспедиціи могло быть изслѣдованіе самой водной

массы Азовскаго бассейна. Въ этомъ отношеніи отъ экспедиціи можно было ожидать:

1) Собраніе нѣкоторыхъ дополнительныхъ пробъ воды къ тѣмъ, которыя уже анализированы были Г. В. Струве, а именно: съ устьевъ Дона при Ростовѣ, съ Таганрогскаго рейда, съ устья Миусскаго лимана и изъ самой средины Азовскаго бассейна.

2) Особенно тщательное сравненіе флоры и фауны Азовскаго водоема, съ флорой и фауной бассейновъ Каспійскаго и Черноморскаго.

3) Разрѣшеніе вопроса о томъ, свѣтится ли поверхность Азовскаго моря, и если свѣтится, то подробныя изысканія по сему предмету.

VI. Шестую задачею экспедиціи могли-бы быть нѣкоторыя розысканія въ Таганрогскихъ архивахъ, касающіяся до слѣдующихъ предметовъ:

а) Не насыпанъ ли искусственно островъ Черпаха по повелѣнію Петра I.

б) При какихъ обстоятельствахъ производилась въ Таганрогѣ постройка судовъ въ царствованіе Императрицы Екатерины II, и какъ они спускались въ море.

VII. Наконецъ, экспедиціи можно было-бы поручить сообразить на мѣстѣ, въ какихъ пунктахъ Азовскаго побережья и какими способами и средствами могутъ быть производимы нѣкоторыя постоянныя наблюденія, какъ надъ различными періодическими измѣненіями морскаго уровня, такъ и надъ явленіями метеорологическими, какъ-то: измѣненіями температуры, барометрическаго давленія и проч. Разуется, такія наблюденія могли бытъ производимы только въ такомъ случаѣ, если бы экспедиціи удалось найти въ прибрежныхъ городахъ лицъ, представляющихъ нравственные ручательства въ точномъ исполненіи возложенныхъ на нихъ наблюденій.

Отдѣленіе и Совѣтъ вполнѣ одобрили составленную Коммиссіею программу и въ 1864 году снарядили экспедицію Н. Я. Данилевскаго, но до тѣхъ поръ Общество воспользовалось поѣздкою въ южную Россію своего Почетнаго Члена Г. П. Гельмерсена, какъ Члена Коммиссіи разсматривавшей составленную К. М. Фэрромъ и П. П. Семеновымъ инструкцію и просила Г. П. Гельмерсена употребить часть своего времени на геологическій осмотръ сѣвернаго побережья Азовскаго м. съ его косами и береговыми обнаженіями. Г. П. Гельмерсенъ охотно и съ успѣхомъ исполнилъ порученіе Общества и представилъ ему отчетную записку о своей поѣздкѣ, напечатанную въ Отчетѣ Общества за 1863 годъ.

Въ 1864 г. Н. Я. Данилевскій впервые объѣхалъ вокругъ всего Азовскаго моря, придерживаясь сколько возможно самаго побережья, а мѣстами, гдѣ того требовали представлявшіеся ему вопросы, вдаваясь на нѣсколько десятковъ и сотенъ верстъ въ материкъ. Этотъ объѣздъ началъ онъ, переправившись черезъ Керченскій проливъ на Таманскій полуостровъ. Первое, что представилось на этомъ пути, была Кубанская дельта. Около мѣсяца употребилъ Данилевскій на осмотръ ея; онъ обозрѣлъ косы, которыя отграничиваютъ эту дельту отъ моря, и сѣтъ безчисленныхъ протоковъ и лимановъ, ее наполняю-

щихъ, а также доѣзжалъ до Екатеринодара и потомъ, слѣдуя вдоль сѣверо-восточной окраины дельты, старался опредѣлить границы того залива, черезъ выполненіе котораго наносами рѣки образовалась нынѣшняя Кубанская дельта.

Изъ обозрѣнія Таманскаго полуострова, Данилевскій заключилъ, что и онъ долженъ быть необходимо причисленъ къ Кубанской дельтѣ, съ тою однако существенною разницею, что собственно Кубанская дельта образовалась чрезъ выполненіе наносами бывшаго Кубанскаго залива, Таманскій же полуостровъ состоялъ въ то время изъ группы острововъ одного образованія съ Керченскимъ полуостровомъ, между которыми впадали, теперь высохшіе, рукава Кубани; они наполнили наносами низменности между горами, и такимъ образомъ сплотили архипелагъ острововъ въ одинъ сплошной полуостровъ. Характеръ Кубанской дельты оказываетъ большое вліяніе на процессъ засоренія Азовскаго моря наносами Кубани, и именно значительно его замедляетъ. Изъ всѣхъ многочисленныхъ устьевъ или гирлъ, которыми Кубань вливается въ море, только одна Протока (впадающая у Ачуева) непосредственно вливается въ море, всѣ же прочія протекаютъ черезъ одинъ, черезъ два или черезъ цѣлый рядъ лимановъ (болѣе или менѣе обширныя озера) прежде, чѣмъ доходятъ до моря. Необходимымъ слѣдствіемъ этого было то, что большая часть мутн, несомой мутною Кубанью, отлагалась въ промежуточныхъ лиманахъ и вовсе не достигала моря. Другая причина, замедлявшая засореніе Азовскаго моря, состояла въ самой мелкотѣ его. При сколько нибудь значительномъ волненіи, осѣвшая на дно муть взбудораживается, дѣлаетъ самую воду моря мутною, и такъ какъ преобладающее теченіе мутн изъ Азовскаго моря въ Черное, то она и выносится въ него. Однако же, едва ли это такъ будетъ продолжаться всегда. Засореніе Кубанскихъ лимановъ и обращеніе ихъ въ плавни идетъ быстрыми шагами; есть обширныя лиманы, въ которыхъ нѣсколько десятковъ лѣтъ тому назадъ ловили рыбу, а теперь косятъ сѣно. Съ теченіемъ времени, засореніе и выполненіе Кубанскихъ лимановъ неизбежно; и тогда всю эту массу осадковъ, которую Кубань употребляла на образованіе своей дельты, засоряя бывшій заливъ, въ который она впадала, остатки котораго составляютъ нынѣшніе лиманы, понесетъ она въ Азовское море. Полезное дѣйствіе второй причины, замедлявшей доселѣ засореніе моря, именно выносъ мутн въ Черное море, кажется также должно уменьшиться, и едва ли уже не уменьшилось. Чтобы хотя приблизительно опредѣлить количество мутн, вносимой Кубанью въ Азовское море, Данилевскій дѣлалъ наблюденія надъ быстротою теченія въ Темрючкомъ гирлѣ и надъ количествомъ содержащихся въ водѣ его осадковъ. На остальномъ пространствѣ обозрѣннаго имъ морскаго берега, главнѣйшее вниманіе обращалъ онъ на образованіе косъ, и съ этою цѣлью посѣтилъ едва ли не всѣ косы, вдающіяся въ Азовское море, начиная съ Тузлы, и кончая Аробатскою стрѣлкой, т. е. до двадцати косъ.

Результатами изслѣдованій этихъ косъ были весьма основательныя и интересныя объясненія причинъ и матерьяла образованія и условій постояннаго развитія и роста какъ морскихъ, такъ и лиманныхъ косъ Азовскаго моря.

Устья Дона Данилевскій посѣтилъ уже слишкомъ поздно, чтобы заняться опредѣленіемъ быстроты его теченія, такъ какъ это послѣднее могло имѣть интересъ въ отношеніи къ засоренію моря преимущественно во время разлива, потому что въ меженное время вода Дона такъ чиста, что едва ли можетъ имѣть чувствительное вліяніе на образованіе морскихъ осадковъ. Кромѣ наносовъ (понимая подъ этимъ словомъ муть, плавающую въ водѣ и потомъ оседающую), рѣки дѣйствуютъ на засореніе морей еще накатами песку, но и въ этомъ отношеніи вліяніе Дона не очень сильно, такъ какъ острова его дельты весьма медленно подаются въ море. Дѣйствіе остальныхъ рѣкъ на засореніе моря оказалось совершенно ничтожнымъ, потому что только одинъ Калміусъ вливается непосредственно въ море. Міусъ, прежде своего впаденія, образуетъ довольно обширный лиманъ, который и удерживаетъ въ себѣ большую часть вносимыхъ въ него рѣкою наносовъ и накатовъ. Молочная вовсе до моря не достигаетъ, точно также какъ Берда и другія меньшія рѣки. Статья Г. П. Гельмерсена, извлеченіе изъ которой было помѣщено въ отчетѣ Географическаго Общества за 1863 годъ, заставила Н. Я. Данилевскаго обратить вниманіе еще на одну причину засоренія моря, именно, на обвалы береговъ вдоль сѣверной и части восточной окраинъ моря. Эти обвалы имѣютъ мѣсто только тамъ, гдѣ берегъ совершенно обрывистъ, т. е. вертикаленъ, а это бываетъ въ свою очередь тамъ, гдѣ воды моря непосредственно касаются кручи. Тамъ же, гдѣ къ кручѣ прироста коса или даже только узкій береговой припай, тамъ Данилевскій замѣчалъ вездѣ, что возвышенный берегъ потерялъ характеръ обрыва; скатъ отъ осыпей и вліянія дождей сдѣлался положе и большею частію обросъ травой; въ такихъ мѣстахъ обваловъ уже болѣе не бываетъ, но косы и низменные припай занимаютъ гораздо большую часть береговой линіи нежели обрывы, спускающіеся непосредственно къ водѣ, и, какъ кажется, должны занимать все большее и большее протяженіе, такъ, что если наносы Кубани должны съ теченіемъ времени все болѣе и болѣе содѣйствовать засоренію моря, то, на оборотъ, подобное же дѣйствіе обваловъ должно со временемъ уменьшаться все болѣе и болѣе. Во время путешествія вдоль сѣвернаго берега моря, Н. Я. Данилевскій дѣлалъ нѣсколько въѣздовъ внутрь материка, придерживаясь рѣчныхъ долинъ, съ тѣмъ, чтобы, по образуемымъ ими разрывамъ, прослѣдить за слоями новѣйшаго азовскаго образованія, и хотя въ нѣсколькихъ мѣстностяхъ ему и удалось отыскать слои, заключающіе въ себѣ раковины совершенно такого же характера, какъ нынѣ живущія въ Азовскомъ морѣ, и даже еще въ полуископаемомъ состояніи, но такихъ мѣстностей, встрѣтилось не много и всѣ онѣ лежатъ между устьями Дона и рѣкою Міусомъ.

Въ 1865 году Данилевскій, задержанный въ Петербургѣ по дѣламъ службъ, не могъ попасть, какъ предполагалъ, раннею весною на Манычъ, и въ лѣто 1865 г. долженъ былъ довольствоваться береговымъ осмотромъ Азовскаго и Черноморскаго бассейновъ. Но въ 1866 г. ему уже удалось исполнѣ окончить возложенную на него задачу, а именно изслѣдовать обстоя-

тельно всю Манычскую ложбину, сѣверное побережье Азовскаго моря и заняться еще изслѣдованіемъ собственно Азовскаго водоема, съ цѣлю выяснитъ распредѣленіе осадковъ на днѣ моря и морской его фауны. При посѣщеніи этой низменности, Данилевскому удалось найти въ ней (на правомъ берегу Маныча, тамъ гдѣ онъ начинаетъ расширяться въ Мечетный лиманъ) морскіе осадки съ раковинами, нынѣ живущими въ Азовскомъ морѣ, а также прослѣдить оба старыхъ побережья широкой Манычской ложбины, которая, по всѣмъ фактамъ, собраннымъ Данилевскимъ, была дномъ морскимъ и служила соединительнымъ проливомъ между Каспійскимъ и Азовскимъ бассейнами.

Непосредственныя заключенія, выведенныя Данилевскимъ изъ изслѣдованія Манычской низменности, состояли въ слѣдующемъ: 1) что собственно такъ называемый Манычъ или Манычская водосточина находится въ генетической связи съ Манычскою ложбиною и не представляетъ непрерывнаго воднаго тока, хотя бы и въ различныя стороны текущаго; 2) что западный Манычъ есть ни что иное, какъ продолженіе Егорлыка, а восточный — Калауса, безъ сомнѣнія впадавшихъ въ древній проливъ и по осушеніи его направившихся по его ложу, сообразно склону мѣстности въ Донъ и къ Каспійскому морю; 3) что оз. Гудило или Большой Лиманъ находится въ связи съ Егорлыкомъ и Калаусомъ лишь тѣмъ, что занимаетъ высохшее дно того же морскаго пролива и потому можетъ быть поставлено на ряду съ восточнымъ и западнымъ Манычемъ и названо среднимъ Манычемъ.

Въ прекрасныхъ отчетахъ, представленныхъ Обществу Н. Я. Данилевскимъ и въ обширномъ трудѣ его о Кубанской дельтѣ, Данилевскій, опираясь на богатство какъ собранныхъ имъ фактовъ и наблюденій, со свойственною ему ясностью, опредѣлилъ главныя черты геологической исторіи бассейна Азовскаго моря и вмѣстѣ съ тѣмъ разрѣшилъ и тѣ практическіе вопросы, изъ-за которыхъ собственно и снаряжалась научная экспедиція. Во вниманіе къ такому успѣшному результату Азовской экспедиціи, Совѣтъ Общества увѣнчалъ, по рецензій П. П. Семенова и представленію Отдѣленія Физической Географіи, трудъ Данилевскаго высшею своею наградою Константиновскою медалью.

Отдѣленіе Физической Географіи, въ разсматриваемомъ періодѣ какъ и въ предшествовавшемъ, не переставало живо интересоваться успѣхами геологическаго познанія Европейской Россіи и хотя Общество и не могло пріискать въ теченіе періода достаточныхъ средствъ для снаряженія самостоятельныхъ экспедицій для геологическаго изслѣдованія Европейской Россіи, кромѣ Азовской, на которую средства были Высочайше дарованы Обществу, но наиболѣе выдающіеся изъ членовъ Отдѣленія Физической Географіи не щадили своихъ усилій для того чтобы подвинуть впередъ геологическія познанія обширныхъ пространствъ Европейской Россіи.

Такъ бывшій въ началѣ періода (съ 1857 по 1860 г.) Предсѣдательствующимъ въ Отдѣленіи Физической Географіи, Г. П. Гельмерсенъ,

въ теченіе всего этого періода, совершалъ цѣлый рядъ поѣздокъ съ цѣлю геологическихъ изслѣдованій въ разныхъ частяхъ Европейской Россіи. Въ первые годы періода поѣздки эти были направлены въ Олонецкую губернію, съ цѣлю геологическаго описанія и составленія геологической карты обширнаго округа Олонецкихъ горныхъ заводовъ. Убѣдившись, во время самыхъ путешествій, что существующія карты Олонецкой губерніи до крайности недостаточны, такъ даже, что на одной изъ нихъ нѣкоторые пункты показаны 10 верстъ южнѣе, чѣмъ на самомъ дѣлѣ находятся, какъ примѣръ южный конецъ полуострова Заонежья, и принявъ въ соображеніе, что основаніемъ геологическихъ картъ должны служить вѣрныя географическія карты, Г. П. Гельмерсенъ, съ разрѣшенія Министра Финансовъ, приступилъ къ составленію карты Олонецкой губерніи. Пренія карты были основаны на весьма маломъ числѣ астрономическихъ пунктовъ, на 3 или 4. Получивъ съ Пулковской Обсерваторіи 43 пункта, астрономически опредѣленные въ Олонецкой губерніи полковникомъ Леммомъ, Г. П. Гельмерсенъ поручилъ одному офицеру Корпуса Топографовъ составить новую проэкцію Олонецкой губерніи, и въ новую сѣть внести всѣ географическія данныя, показанныя на специальной картѣ Россіи, въ уѣздахъ Вытегорскомъ, Петрозаводскомъ и Повѣнецкомъ. Новая карта, составленная въ масштабѣ 10 верстъ въ дюймѣ, во многихъ мѣстахъ была значительно исправлена помощью бусольныхъ съемокъ, произведенныхъ Гельмерсеномъ во время путешествій.

Въ Олонецкой губерніи, Гельмерсенъ опредѣлилъ барометрически высоту 42 пунктовъ, въ томъ числѣ и высоту линіи раздѣленія водъ между Бѣлымъ моремъ и Онежскимъ озеромъ. По желанію Главноуправляющаго Путями Сообщенія и Публичными Зданіями, онъ осмотрѣлъ и снялъ близъ деревни Масельги мѣстность, гдѣ нѣкогда полагали соединить Бѣлое море съ Онежскимъ озеромъ посредствомъ канала. Гельмерсенъ составилъ также болѣе 100 рисунковъ и чертежей, объясняющихъ геологію и физическую географію обследованныхъ имъ странъ. Окончивъ осмотръ Олонецкаго горнаго округа, путешественникъ отправился чрезъ Петрозаводскъ и Олонецъ въ Финляндію, для продолженія здѣсь наблюденій надъ эрратическими явленіями, начатыхъ имъ въ Олонецкой губерніи. Наблюденія надъ дилювіальной почвой Финляндіи простирались до Нейшлота, Выборга и Гельсингфорса.

Въ 1860 г. Г. П. Гельмерсенъ уже издалъ отчетъ о четырехлѣтнихъ своихъ геологическихъ изслѣдованіяхъ Олонецкаго горнаго округа. Къ этому отчету была приложена геологическая карта этого округа въ масштабѣ 20 верстъ въ русскомъ дюймѣ.

Лѣтомъ, 1860 года, Г. П. Гельмерсенъ изслѣдовалъ мѣсторожденія каменнаго угля Тульской губерніи, Богородицкаго уѣзда, въ имѣніи графовъ Вобринскихъ, и Тульской же губерніи въ имѣніи Хомякова. Въ селѣ Малевкѣ, графа Алексѣя Алексѣевича Вобринскаго, было открыто каменноугольное поле въ 5 квадратныхъ верстахъ. Пласть мѣстами достигала до 3 сажень толщины; изъ него ежегодно, въ началѣ разсматриваемаго періода,

добывалось 600.000 пудовъ угля, употребляемаго для нагрѣванія паровыхъ котловъ, дѣйствующихъ при свеклосахарномъ производствѣ въ селѣ Михайловскомъ графа Вобринскаго. Каменный уголь, открытый въ имѣніи Обидимо, Хомякова, оказался также хорошихъ качествъ и могъ съ пользою служить какъ для паровиковъ и домашнего употребленія, такъ и для полученія освѣтительнаго газа.

Мѣсторожденія каменнаго угля, открытыя и разрабатываемыя въ южной части Тульской губерніи, обратили на себя въ то время всеобщее вниманіе русскихъ геологовъ.

Предсѣдательствующій съ 1860 года въ Отдѣленіи Физической Географіи П. П. Семеновъ, уже во время своего пребыванія въ Германіи въ началѣ 1850-хъ годовъ близко изучившій палеонтологическую фауну каменноугольной формаціи въ Силезіи, посѣтилъ въ 1861 г. Малевскія копи, и убѣдившись, что каменноугольными мѣсторожденія занимаютъ очень низкій ярусъ въ напластованіяхъ горныхъ известняковъ, столь распространенныхъ по всей Тульской и Рязанской губерніяхъ, обратилъ особенное вниманіе на палеонтологическую фауну тѣхъ пластовъ (известняковъ и мергелей), на которыхъ покоятся богатыя содержаніемъ каменнаго угля сланцеватыя глины.

Фауна эта оказалась не только богатою, но и очень характерною въ томъ отношеніи, что виды, изъ которыхъ она состояла, были можно сказать переходными между фауною каменноугольной и девонской системъ ¹⁾. Прослѣдивъ эти характерныя напластованія отъ Малевки и Товаркова Тульской губерніи до верховьевъ рѣки Рановы и села Мураевни въ Рязанской, гдѣ также вслѣдъ за тѣмъ были найдены пласты каменноугольной формаціи, П. П. Семеновъ убѣдился въ полномъ тождествѣ характерныхъ малевскихъ и раповскихъ окаменѣлостей и, собравъ въ свои лѣтніе досуги съ 1860 г. по 1863 г., богатый палеонтологическій матеріалъ, разработалъ его вмѣстѣ съ Д. Чл. Общ. В. И. Меллеромъ (нынѣ директоромъ Горнаго Института) и напечаталъ въ трудахъ Императорской Академіи Наукъ, потому что Географическое Общество, именно въ началѣ 1860-хъ годовъ, не имѣло средствъ на изданіе такого труда, въ которомъ заключались всегда дорого стоющіе рисунки и таблицы, совершенно необходимыя въ палеонтологическихъ сочиненіяхъ. ²⁾

Главнымъ результатомъ изслѣдованій П. П. Семенова и В. И. Меллера было установленіе особаго и притомъ весьма характернаго и постояннаго яруса, отнесеннаго ими къ верхнедевонской формаціи, но во всякомъ случаѣ

¹⁾ Нѣкоторые изъ видовъ этой фауны напримѣръ *Rhynchonella*, названная П. П. Семеновымъ *R. Panderi* была до крайности близка къ девонскимъ формамъ, другія какъ напримѣръ струйчатые виды *Productus* (*Productus Panderi*) имѣли наибольшія аналогию съ каменноугольными типами, такъ какъ струйчатыхъ (продольно-бороздчатыхъ) *Productus* въ девонской формаціи прежде не находили и считали ихъ безусловно типическими раковинами каменноугольнаго періода.

²⁾ См. P. Semenow und V. v. Möller über die oberen devonischen Schichten des mittleren Russlands въ *Mélanges physiq. tirés du Bullet. de l'Acad. Imp. des sciences* T. V 1864.

переходнаго между этою формациею и каменноугольною и замѣчательнаго тѣмъ, что именно на немъ покоятся сланцеватя глины, въ которыхъ залегаютъ каменноугольныя мѣсторожденія Центральной Россіи. Обстоятельное описаніе всей морской фауны *малевско-муравьевскаго* яруса навсегда установили за нимъ его права гражданства въ русской геологіи.

По окончаніи путешествія по Тульской и Калужской губерніямъ, результаты котораго напечатаны въ Горномъ журналѣ и въ изданіяхъ Академіи Наукъ, Г. П. Гельмерсенъ изслѣдовалъ во всей подробности нижнее теченіе рѣки Наровы отъ Нарвскаго водопада до устья, и рѣку Россону, вытекающую изъ рѣки Луги и впадающую въ Нарову въ $\frac{1}{4}$ версты выше устья сей послѣдней. Изслѣдованія Гельмерсена на р. Наровѣ и въ прилегающихъ къ бассейну Чудскаго озера частяхъ С. П. Бургской, Псковской, Эстляндской и Лифляндской губерній продолжались и все лѣто 1861 года. Цѣль этихъ изслѣдованій была слѣдующая:

Извѣстно, что между истокомъ Наровы и Нарвскимъ водопадомъ находятся въ двухъ мѣстахъ опасные пороги, затрудняющіе судоходство. Извѣстно также, что часть западнаго и восточнаго берега Чудскаго озера такъ мало возвышается надъ обыкновеннымъ уровнемъ воды, что ежегодно берега озера затопляются весеннимъ половодіемъ, или же вслѣдствіе крѣпкихъ вѣтровъ восточныхъ и западныхъ.

Отъ этихъ затопленій, простирающихся мѣстами до 10 и болѣе верстъ во внутрь материка, большія пространства луговыхъ и лѣсныхъ дачъ и воздѣланныхъ полей, мало по малу, обращаются въ мертвыя моховыя болота.

По этому давно возникъ вопросъ, не окажется ли, въ физическомъ и экономическомъ отношеніи, возможнымъ и выгоднымъ устроить каналъ съ двойною цѣлью: 1) для обхода помянутыхъ пороговъ и 1) для пониженія, помощью этого же канала, уровня Чудскаго озера на 3 или на 4 фута, что совершенно было бы достаточно для спасенія затопляемыхъ дачъ и для превращенія ихъ въ богатые луга, лѣса и пашни. Такихъ дачъ на озерѣ находилось болѣе 700 квадратныхъ верстъ. Но если къ нимъ присовокупить обширныя болота, находящіяся по сторонамъ верхняго теченія Наровы, и ежегодно затопленные полыми ея водами, то пространство земли, спасаемое каналомъ, было нѣсколько болѣе приведенной выше цифры.

Г. П. Гельмерсенъ изслѣдовалъ эту задачу съ геологической стороны во всей подробности, а именно:

1. Онъ опредѣлилъ всѣ пункты по верхнему теченію Наровы, на которыхъ обнажены пласты нижней силурійской почвы.

2. Опредѣлилъ ясную границу этихъ пластовъ и удостовѣрился, дѣйствительно ли верхняя силурійская почва не доходитъ съ запада ни до Наровы, ни до Чудскаго озера.

3. Изслѣдовалъ составъ береговъ Чудскаго и Псковскаго озеръ, съ цѣлью показать, какое вліяніе оказали свойства береговыхъ почвъ на образованіе и

очертаніе озера и какими геологическими отношеніями обусловливается нынѣшній уровень озера надъ моремъ.

4. Какое вліяніе оказеть пониженіе уровня озера, на 3 или 4 фута, на нижнее теченіе впадающихъ въ него судоходныхъ рѣкъ: Эмбаха, Воя, Великой и могутъ ли эти рѣки, по геологическому свойству ихъ русла, сами углубить нижнее свое теченіе въ случаѣ пониженія уровня озера.

Въ 1862 и 1863 гг. Г. П. Гельмерсенъ произвелъ, по порученію Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, геологическій осмотръ береговъ Азовскаго моря, о которомъ мы уже упоминали выше и который много способствовалъ успѣшности трудовъ Азовской экспедиціи.

Но главною заботою почтеннаго корифея Географическаго Общества и русской географической науки было въ разсматриваемомъ періодѣ, составленіе и изданіе геологической карты Европейской Россіи.

Извѣстно что Г. П. Гельмерсенъ издалъ первую, весьма неполную карту этого рода еще въ 1841 г. Въ 1845 г. появилась карта Россіи, приложенная къ геологическому описанію Россіи и Уральскихъ горъ, изданному гг. Мурчисономъ, Вернелемъ и графомъ А. Кейзерлингомъ. Въ 1849 г. генералъ-маіоръ Озерскій напечаталъ русскій переводъ этой карты, исправленный въ нѣкоторыхъ ея частяхъ.

Но какъ съ тѣхъ поръ прошло много времени и были сдѣланы многія новыя геологическія открытія въ Россіи, и какъ во многихъ мѣстахъ границы формаціи опредѣлены съ болѣею точностью, чѣмъ прежде, то необходимо было приступить къ составленію и изданію новой геологической карты Россіи.

Для достиженія возможной полноты и исправности, Г. П. Гельмерсенъ обратился ко всѣмъ извѣстнымъ геологамъ Россіи, прося каждого изъ нихъ доставить ему матерьялы для предпринимаемаго обширнаго труда. Просьбы эти удовлетворены, благодаря вниманію нашихъ ученыхъ къ важности предмета.

Геологи Пандеръ, Гофманъ, Абихъ, Ауербахъ, Варботъ, Гревинкъ, Феофилактовъ, Антиповъ 2-й и Гольмбергъ доставили свѣдѣнія о произведенныхъ ими на разныхъ пространствахъ Россіи изслѣдованіяхъ; нѣкоторые изъ нихъ приняли даже на себя трудъ составленія географическихъ картъ обслѣдованныхъ ими мѣстностей, для доставленія ихъ Г. П. Гельмерсену.

Весь этотъ богатый матерьялъ внесенъ въ новую карту; сверхъ того, Г. П. Гельмерсенъ воспользовался всѣми геологическими сочиненіями и статьями, опубликованными въ Россіи съ 1849 г.

Г. П. Гельмерсенъ работалъ надъ своей картою съ 1860 года и, вышедшая въ 1865 году, она можно сказать была вѣнцомъ многолѣтней и неутомимой дѣятельности этого Члена и учредителя Общества на пользу русской географической науки. Такъ посмотрѣло на нее и Импер. Русское Геогр. Общество, увѣнчавшее эту работу Гельмерсена, вмѣстѣ со всѣми пред-

шествовавшими его трудами высшею наградою Общества Константиновскою медалью.

Когда, къ концу разсматриваемаго періода финансовое положеніе Общества начало нѣсколько улучшаться, то Совѣтъ Общества рѣшился оказать и матеріальную поддержку одному изъ предпріятій, направленныхъ къ геологическому изученію Россіи.

Предпріятіе это—геологическое изслѣдованіе Тверской губерніи—возникло по почину отчасти Императорскаго Минералогическаго Общества, отчасти же Тверскаго Земства. Каждое изъ этихъ учрежденій ассигновало по 1.200 руб. на экспедицію для геологическаго изслѣдованія Тверской губерніи. Совѣтъ Географ. Общества, вполне сочувствуя мыслямъ и предположеніямъ Минералогическаго Общества и имѣя въ виду, что геологическія изысканія непосредственно входятъ въ кругъ занятій Общества, ассигновалъ для той же цѣли 1.000 рублей.

При такомъ ассигнованіи Совѣтъ принялъ еще во вниманіе и то обстоятельство, что снаряжаемая экспедиція была первымъ образцомъ совместной дѣятельности Общества съ однимъ изъ Земскихъ учрежденій Имперіи, на желательную связь съ которыми уже указывали Ревизіонныя Комиссіи 1862 и 1863 г., а также что большинство командируемыхъ въ экспедицію лицъ были дѣятельными членами Географическаго Общества.

Дѣйствительно такое усиленіе средствъ экспедиціи дало возможность отправить въ Тверскую губернію четырехъ геологовъ одновременно и произвести изслѣдованіе, возможно подробное и основательное, въ короткій сравнительно срокъ.

Командированныя лица, а именно: Дѣйств. Члены Общества П. В. Еремеевъ (нынѣ Академикъ), Дитмаръ, И. И. Бокъ (нынѣ Казначей Общества) и Лагузень, въ теченіе лѣта 1868 г. успѣли изслѣдовать девять уѣздовъ Тверской губерніи. Непосѣщенными остались уѣзды Кашинскій, Бѣжецкій и Весьегонскій. Для нихъ пришлось отправить небольшую дополнительную экспедицію въ 1869 году.

На изслѣдованномъ пространствѣ геологи подробно изучили составъ обоихъ ярусовъ горнаго известняка, также девонскую почву, и старались возможно точнѣе опредѣлить границы между этими образованіями. Они обратили должное вниманіе на наносы, открыли въ губерніи силурійскую почву и убѣдились въ отсутствіи въ ней системъ юрской и мѣловой.

Важнымъ пособіемъ при изслѣдованіяхъ экспедиціи служила двухверстная карта Тверской губерніи, изданная Географическимъ Обществомъ въ 1856 г. На эту карту, которая отличается своею точностью и отчетливостью, наносились всѣ маршруты и всѣ открытія обнаженія горныхъ породъ.

Такимъ образомъ, благодаря содѣйствію Общества, экспедиція увѣнчалась полнымъ успѣхомъ, не смотря на осужденіе этого участія Ревизіонною Комиссіею 1869 года. Но разумѣется, какъ и во все продолженіе

разсматриваемаго періода, Совѣтъ нашелся въ невозможности удѣлить какія бы то ни было средства, когда дѣло шло о разработкѣ и изданіи результатовъ экспедиціи. Къ счастью уже въ 1871 г. труды этой экспедиціи были изданы въ полномъ объемѣ стараніями Минералогическаго Общества. Они вошли въ составъ третьяго тома Матеріаловъ для геологіи Россіи и заключали въ себѣ подробные отчеты Еремѣева, Дитмара, Лагузена и Бока, и сверхъ того результаты горныхъ развѣдокъ около Вышняго-Волочка, произведенныхъ, по порученію горнаго вѣдомства въ 1869 и 1870 гг., инженеромъ П. Н. Алексѣевымъ. Къ отчетамъ приложены были три карты: 1) обще-обзорная геологическая карта Тверской губерніи въ 20-верстномъ масштабѣ, 2) карта верхняго теченія Волги, т. е. площади, бывшей наиболѣе доступною для изслѣдованій, въ 10-верстномъ масштабѣ, и 3) планъ горныхъ развѣдокъ у Вышняго-Волочка, также въ 10-в. масштабѣ.

Съ общимъ ходомъ экспедиціи и главнѣйшими результатами произведенныхъ изслѣдованій Члены Общества ознакомились изъ интересной статьи Чл.-Сотр. Н. П. Варбота-де-Марни, помѣщенной въ «Извѣстіяхъ» 1869 года¹⁾.

Въ разсматриваемомъ періодѣ, какъ и въ предшедшемъ, Отдѣленіе Физической Географіи продолжало интересоваться дальнѣйшимъ развитіемъ нашихъ познаній о климатѣ Россіи.

Въ 1857 году Общество издало обстоятельную инструкцію для производства метеорологическихъ наблюденій. Въ 1858 году, одинъ изъ дѣятельнѣйшихъ Членовъ Общества въ двухъ прошлыхъ періодахъ, К. С. Веселовскій увѣнчалъ свою многолѣтнюю дѣятельность на пользу Метеорологіи Россіи изданіемъ своего образцоваго и превосходнѣйшаго для того времени сочиненія „О климатѣ Россіи“, удостоеннаго въ 1858 г. высшей награды Общества Константиновской медали.

Въ 1858 году К. С. Веселовскій сдѣлалъ Совѣту предложеніе о важности для успѣховъ физической географіи вообще и климатологіи въ особенности, собирать метеорологическія наблюденія, производимыя по одному общепринятому и напередъ строго обдуманному плану. По мнѣнію его, цѣль Общества состояла въ томъ, чтобы соединенными силами многихъ рѣшать такія задачи, которыя превышаютъ силы частныхъ наблюдателей, лишенныхъ взаимной связи и работающихъ отдѣльно, каждый по своему плану и съ различными средствами. Поэтому Общество могло бы сдѣлаться средоточіемъ, въ которомъ разрозненные труды отдѣльныхъ наблюдателей нашли бы общую точку опоры и соединяющее начало.

Для достиженія сей цѣли полезнымъ представлялось учрежденіе при Отдѣленіи Физической Географіи особаго Метеорологическаго Комитета. Комитетъ этотъ предполагалось составить изъ небольшого числа членовъ, спеціально занимающихся метеорологією, климатологією и вообще физикою земнаго шара.

¹⁾ Томъ V, Отд. 2, стр. 1—5 (кн. 1).

Планъ Веселовскаго былъ сообщенъ зимою 1857 года профессору Дерптскаго университета, Кемцу, который охотно согласился, не только участвовать въ трудахъ Комитета, но и принять, согласно желанію нѣкоторыхъ членовъ, общее направленіе его занятій. По приглашенію ихъ онъ изложилъ свои мысли относительно сего предмета.

По мнѣнію Кемца, желательно было предпринять изданіе особаго метеорологическаго журнала, имѣющаго выходить нѣсколько разъ въ годъ, выпусками, по мѣрѣ накопленія матерьяловъ. Эти матерьялы, состоящіе большею частію изъ метеорологическихъ дневниковъ частныхъ наблюдателей, даютъ обыкновенно только среднія показанія теплоты, давленія воздуха и проч., что составляетъ такъ сказать только первый начатокъ обработки, да и то лишь относительно климатологіи. При печатаніи же ихъ, само собою, должна была возникнуть необходимость дальнѣйшей разработки, которая, при значительномъ количествѣ наблюденій, обнимающихъ большія пространства, могла дать новыя и важныя для науки результаты, объясняющіе связь между метеорологическими фактами, замѣченными въ разныхъ мѣстахъ, но имѣющими взаимныя соотношенія. Слѣдовательно такой журналъ имѣлъ бы двоякое значеніе для науки: онъ поощрялъ бы частныхъ лицъ къ точнымъ и тщательнымъ наблюденіямъ и давалъ бы специалистамъ и ученымъ возможность постоянно слѣдить за общою связью и географическимъ распространеніемъ метеорологическихъ явленій. Для начала изданія Кемцъ предлагалъ приступить къ напечатанію исторіи погоды въ 1856 году, представляющей множество особенностей. За тѣмъ слѣдовало бы напечатать инструкцію для частныхъ наблюдателей съ показаніемъ способа опредѣленія среднихъ выводовъ.

Что касается до способа печатанія поступающихъ въ редакцію статей, то Кемцъ полагалъ лучше всего держаться примѣра *Astronomische Nachrichten* Шумахера, т. е. по мѣрѣ поступленія статей печатать ихъ на томъ языкѣ, на которомъ онѣ написаны: на русскомъ, нѣмецкомъ и французскомъ. Но какъ журналъ долженъ былъ быть для заграничныхъ специалистовъ не менѣе важенъ чѣмъ для русскихъ, то для первыхъ полагалось помѣщать изъ русскихъ статей краткія извлеченія на нѣмецкомъ или французскомъ языкахъ; изъ статей же, печатаемыхъ на иностранныхъ языкахъ, такія же извлеченія сообщать въ редакцію «Вѣстника», назначеннаго спеціально для русской публики. Печатаніе и редакцію Кемцъ вызвался взять на себя, въ томъ случаѣ, если Общество согласилось-бы на изданіе журнала въ Дерптѣ, въ количествѣ 400 экземпляровъ, и на ассигнованіе на издержки отъ 800 до 1000 р. сер. Выручку за продажу экземпляровъ въ Россіи и за границею Кемцъ полагалъ обратить въ особый капиталъ, изъ котораго можно было бы снабжать наблюдателей даромъ хорошими инструментами.

Отдѣленіе Физической Географіи, рассмотрѣвъ это предложеніе и убѣдившись въ важности разработки метеорологическихъ данныхъ не только для климатологіи и метеорологіи, но и для физической географіи вообще,

для опредѣленія относительной высоты различныхъ точекъ наблюденія, для географіи растеній и проч., выразило мнѣніе объ огромной пользѣ «Сборника» для науки. При томъ же, имѣя въ виду обиліе метеорологическихъ матеріаловъ, какъ прямо поступающихъ въ самое общество такъ и находящихся въ распоряженіи Кемца и обѣщанныхъ ему со стороны разныхъ вѣдомствъ, оно рѣшилось принять предложеніе Кемца и Веселовскаго.

Согласно съ заключеніемъ Отдѣленія, Совѣтъ составилъ, подъ предсѣдательствомъ тогдашняго Предсѣдателя Отдѣленія Г. П. Гельмерсена, Метеорологическій Комитетъ изъ Дѣйствительныхъ членовъ, изъявившихъ Веселовскому свое согласіе на участіе, а именно: академиковъ: К. М. Вара, А. Я. Купфера, В. Г. Абиха, К. С. Веселовскаго, профессоровъ: А. Н. Савича, А. С. Савельева и Кемца и Предсѣдательствующаго Отдѣленіемъ Математической Географіи С. И. Зеленаго.

Изданіе же при Отдѣленіи «Метеорологическаго Сборника» установлено было на тѣхъ же основаніяхъ, на какихъ при Этнографическомъ и Статистическомъ Отдѣленіяхъ существовали спеціальныя сборники. Въ 1859 г. это дѣло успѣшно приведено въ исполненіе, при ревностномъ содѣйствіи Профессора Кемца, принявшаго на себя редакцію «Сборника». Изданные два первыхъ выпуска содержали въ себѣ, кромѣ инструкцій для производства наблюденій надъ разными атмосферическими явленіями и вспомоgetельныхъ таблицъ для вычисленія такихъ наблюденій,—ученую обработку метеорологическихъ данныхъ о Россіи, доставленныхъ въ Общество отъ разныхъ лицъ.

Въ теченіе 1860 года вышло еще два выпуска «Метеорологическаго Сборника», закончившіе собою первый томъ этого изданія, выходящаго подъ редакцію Кемца. Въ этихъ двухъ выпускахъ представлены были вычисленные самимъ Кемцомъ выводы изъ метеорологическихъ журналовъ, доставленныхъ въ Общество отъ разныхъ лицъ, а также и изъ его собственныхъ наблюденій, производимыхъ въ Дерптѣ. Кромѣ того, ученый редакторъ помѣстилъ здѣсь начало обширнаго изслѣдованія, которое онъ предпринялъ о климатѣ южно-русскихъ степей, и въ которомъ онъ имѣлъ въ виду изложить результаты своихъ изслѣдованій о метеорологическихъ особенностяхъ обширной страны, представляющей по климату такъ много своеобразнаго и несходнаго съ тѣмъ, что представляетъ остальная Европа. Употребляя, ежегодно, лѣтнее вакаціонное время на ученія путешествія въ Швейцарскіе альпы, Кемць пользовался этими случаями, чтобы возбудить между извѣстнѣйшими европейскими метеорологами вниманіе и содѣйствіе предпринимаемому Обществомъ изданію Сборника, и, вслѣдствіе этого, получилъ отъ нѣкоторыхъ уважаемыхъ ученыхъ любопытныя сообщенія, которыя помѣщались въ выпускахъ Сборника. Вообще можно сказать, что появленіе изданія встрѣчено было особымъ одобреніемъ въ ученомъ мірѣ, и если Общество принесло имъ пользу для науки и приобрѣло новое право на вниманіе къ своимъ трудамъ, то оно обязано было этимъ результатамъ просвѣщенному содѣйствію профессора Кемца, посвятившаго, съ такою любовью къ дѣлу, большую часть своихъ досуговъ изданію этого Сборника.

Въ 1861 году издано было еще два выпуска «Метеорологическаго Сборника», въ которыхъ профессоръ Кемцъ представилъ плодъ своихъ трудовъ по обработкѣ сдѣланныхъ въ Россіи метеорологическихъ наблюденій. Обширная напечатанная имъ здѣсь статья о климатѣ степей южной Россіи была замѣчательна какъ сводъ, критически обработанный, точныхъ данныхъ, служащихъ для познанія климата огромной области степей (извлеченіе изъ этой статьи помѣщено было на русскомъ языкѣ въ «Запискахъ» Общества). Кромѣ того Кемцъ помѣстилъ въ Сборникъ свое изслѣдованіе о суточномъ ходѣ температуры въ Дерптѣ, Бирексруэ (въ Лифляндіи) и Костромѣ, записку о среднемъ стояніи барометра въ уровнѣ океана въ разныхъ мѣстахъ земнаго шара; о новомъ устройствѣ барометра-анероиднаго, видѣннаго Кемцомъ въ Цюрихѣ у механика Гольдшмида выводы новѣйшихъ изслѣдованій о земномъ магнетизмѣ, и наконецъ, результаты метеорологическихъ наблюденій, производимыхъ Кемцемъ въ Дерптѣ. Если вспомнить, что самая большая часть статей Сборника была написана самимъ Кемцомъ, что для нихъ онъ долженъ былъ сдѣлать огромное количество вычисленій, что онъ при этомъ велъ дѣятельную переписку съ метеорологами и наблюдателями въ Россіи и за границею, и что такимъ образомъ, посвящая предпріятію Общества много своего времени и трудовъ совершенно безкорыстно и изъ одной любви къ наукѣ, то нельзя не согласиться, что ученый сочленъ оказалъ крупныя услуги Обществу.

При всемъ томъ изданіе «Метеорологическаго Сборника», и притомъ въ Дерптѣ и на нѣмецкомъ языкѣ, возбуждало противъ себя нареканія въ средѣ Общества, находившее свой отголосокъ и въ замѣчаніяхъ, высказываемыхъ Ревизіонными Коммиссіями, какъ напр. Коммиссіями 1860 и 1861 годовъ. Въ виду этого въ 1862 г. Совѣтъ подвергнулъ этотъ вопросъ особому подробному обсужденію и принялъ относительно продолженія изданія «Метеорологическаго Сборника» слѣдующія единогласныя соображенія Отдѣленія Физической Географіи.

Пересмотрѣвъ всѣ выпуски Сборника, можно было убѣдиться какъ въ несомнѣнной пользѣ его для науки, такъ и въ томъ, что изданіе, въ томъ видѣ, въ какомъ оно велось Кемцомъ, есть одно изъ лучшихъ ученыхъ изданій Общества.

При пересмотрѣ статей Сборника оказалось, что всѣ онѣ могутъ быть подведены подъ три главныя категоріи: 1) относящіяся непосредственно до климатологии Россіи; 2) касающіяся до общей метеорологіи; 3) касающіяся до климатологии странъ, къ Россіи не принадлежащихъ. Въ необходимости статей первой категоріи не могло и быть никакого сомнѣнія: для нихъ предпринято изданіе Сборника. Статьи второй категоріи, имѣя самый высокій научный интересъ, не только желательны, но и неизбѣжны въ «Метеорологическомъ Сборникѣ», по связи своей съ отечественною климатологіею. Это были руководящія статьи для русскихъ климатологовъ и наблюдателей. Потому статьи этой категоріи должны были необходимо имѣть свое мѣсто въ Сборникѣ, хотя желательно было бы, чтобы онѣ не преобладали въ немъ надъ статьями русской климатологіи. Впрочемъ, это послѣднее обстоятельство зависѣло менѣе отъ Кемца, чѣмъ отъ

самого Общества, или, лучше сказать, отъ количества матерьяловъ по русской климатологiи, доставляемыхъ Обществомъ Кемцу. Что же касается до статей третьей категорiи, то онѣ могли быть совершенно исключены изъ Сборника, такъ же какъ и всѣ статьи, которыя были уже обнародованы въ какихъ бы то ни было иностранныхъ изданiяхъ.

Желанiе, чтобы статьи, относящiяся до русской климатологiи, преобладали надъ статьями общей метеорологiи, навело на обсужденiе такихъ мѣръ, которыя бы могли увеличить количество поступающихъ въ Общество матерьяловъ отечественной климатологiи. До тѣхъ поръ Общество побуждало мѣстныхъ наблюдателей къ производству и доставленiю климатологическихъ наблюденiй двумя способами:

1. При всякой снаряжаемой Обществомъ экспедиции, начальникамъ экспедицiй поручалось прискрывать, по возможности, такихъ лицъ, которыя, принявъ на себя производство наблюденiй, представляли бы достаточныя гарантiи для выполненiя наблюденiй; лица эти снабжались отъ Общества инструментами.

2. Общество разсылало печатныя программы для полученiя различныхъ свѣдѣнiй, до физической географiи Россiи относящихся.

Первый способъ вполнѣ достигалъ своей цѣли, но, конечно, только для тѣхъ частей Россiи, куда Общество направляло свои экспедиции. Что же касается до печатныхъ программъ, рассылаемыхъ Обществомъ, то отвѣты, на нихъ представляемые, по мнѣнiю Отдѣленiя, не заслуживали научной разработки.

По этому признано полезнымъ, уничтоживъ совершенно прежнiя печатныя программы, разослать въ тѣ гимназiальные города Имперiи, въ которыхъ нѣтъ метеорологическихъ станцiй, циркулярныя приглашенiя о вызовѣ къ предпринятiю метеорологическихъ наблюденiй. Въ случаѣ вызова лицъ, представляющихъ достаточныя гарантiи для добросовѣстнаго исполненiя принятыхъ на себя наблюденiй, Общество могло бы снабдить вызвавшихся лицъ инструментами, поставивъ наблюдателей подъ нѣкоторый контроль гимназическаго начальства. Вмѣстѣ съ тѣмъ, при Отдѣленiи Физической Географiи признано необходимымъ имѣть списокъ наблюдателей, снабженныхъ инструментами для того, чтобы, по истеченiи опредѣленнаго перiода времени, Общество могло истребовать результаты наблюденiй.

Совѣтъ, согласно единогласному мнѣнiю Отдѣленiя Физической Географiи, рѣшился продолжать еще изданiе Сборника. Что касается до неоднократно высказываемаго въ средѣ Общества желанiя, чтобы метеорологическiя статьи Сборника были обнародованы и на русскомъ языкѣ, признано полезнымъ и возможнымъ издавать особо нѣкоторыя важнѣйшiя статьи Сборника на русскомъ языкѣ въ Дерптѣ же, подъ наблюденiемъ Кемца и русскихъ специалистовъ, членовъ Общества.

Изданiе части Сборника на русскомъ языкѣ, по сдѣланному расчету, требовало весьма незначительныхъ расходовъ, которые могли быть отнесены на общую сумму, ассигнованную на Сборникъ и никогда на него не истрачивавшуюся вполнѣ.

Въ 1864 г. вышли еще весьма интересные по содержанію выпуски III тома «Метеорологическаго Сборника» и было приготовлено Предсѣд. Отд. Физ. Геогр. П. П. Семеновымъ и русское изданіе для «Записокъ» Общества самыхъ интересныхъ его статей.

Но въ это время Общество переживало самый сильный за все время своего существованія финансовый кризисъ. Средства его были истощены на столько, что Совѣтъ, въ видѣ необходимаго сокращенія расходовъ, рѣшился на сліяніе всѣхъ своихъ періодическихъ изданій и вмѣстѣ съ тѣмъ, съ сожалѣніемъ, выраженнымъ въ Отчетѣ 1864 г., пожертвовалъ, согласно съ мнѣніемъ выраженнымъ самимъ Вице-Предсѣдателемъ Общества гр. Ө. П. Литке, и нѣмецкимъ изданіемъ «Метеорологическаго Сборника», сохранивъ еще въ бюджетѣ слѣдующаго года сумму, необходимую на окончаніе IV тома и выразивъ свою глубокую признательность Л. М. Кемцу, за его безкорыстные многолѣтніе труды по этому изданію, которое безспорно осталось замѣчательнымъ памятникомъ въ исторіи русской метеорологіи.

Но конечно метеорологія продолжала по прежнему интересовать Отдѣленіе Физической Географіи. Въ 1869 году, въ ряду текущихъ дѣлъ, которыя были предметомъ занятій Отдѣленія, самое видное мѣсто занималъ вопросъ объ учрежденіи Метеорологическаго Комитета. Предложеніе объ учрежденіи Комитета, поступившее отъ нѣсколькихъ членовъ Отдѣленія, интересующихся успѣхами метеорологіи въ Россіи, основывалось на томъ, что метеорологическій матеріалъ постоянно поступалъ въ Географическое Общество, но при недостаткѣ общаго плана въ наблюденіяхъ и хорошихъ инструментовъ, большая часть этого матеріала пропадала для науки. Это происходило конечно отъ недостатка центра, который направлялъ бы эти частныя труды, а между тѣмъ Географическое Общество, имѣя членовъ во всѣхъ концахъ Россіи, могло бы оказать въ этомъ отношеніи существенную услугу русской метеорологіи. Для этого предлагалось учредить при Отдѣленіи Физической Географіи Метеорологическій Комитетъ, который находился бы въ постоянныхъ сношеніяхъ съ наблюдателями, снабжалъ ихъ инструкціями и инструментами, направлялъ наблюденія къ одной общей цѣли; а съ другой стороны, устраивалъ чтенія, бесѣды и такимъ образомъ, возбуждая интересъ къ наукѣ, вызывалъ бы и новыя наблюденія и новыя самостоятельныя работы.

Предложеніе было встрѣчено съ самымъ живымъ сочувствіемъ большинствомъ Отдѣленія. Для составленія проекта правилъ о Метеорологическомъ Комитетѣ, въ засѣданіи 20 ноября 1869 г., Отдѣленіе избрало Комиссію изъ помощника директора Главной Физической Обсерваторіи, и секретарей Общества и Отдѣленія. Эти правила были выработаны, рассмотрѣны и утверждены Отдѣленіемъ и внесены въ Совѣтъ, который съ особеннымъ удовольствіемъ утвердилъ ихъ, такъ какъ видѣлъ въ нихъ осуществленіе тѣхъ предположеній, которыя еще въ началѣ періода были сдѣланы лучшимъ въ то время дѣятелемъ по метеорологіи въ средѣ Общества

К. С. Веселовскимъ. Между тѣмъ, еще до утвержденія Совѣтомъ положенія о Метеорологической Коммиссіи, Отдѣленіе поручило одному изъ дѣятельныхъ участниковъ въ дѣлѣ основанія оной, дѣйств. чл. А. И. Воейкову, находившемуся въ то время за границею, вступить въ сношенія съ заграничными метеорологическими Обществами и предложить имъ обмѣнъ изданій, составить каталоги метеорологическихъ изданій и, такимъ образомъ, завязать личныя сношенія между будущею Коммиссіею и заграничными Обществами. Живое участіе, принимаемое въ учрежденіи Коммиссіи директоромъ Главной Физической Обсерваторіи, его помощникомъ и нѣкоторыми членами Общества, служило ручательствомъ ея успѣха.

Въ мартѣ 1870 г. Метеорологическая Коммиссія окончательно сформировалась подъ предсѣдательствомъ Д. Чл. Г. И. Вильда, директора Главной Физической Обсерваторіи. Она состояла изъ гг. членовъ: А. И. Воейкова, П. А. Гельмерсена, Э. А. Коверскаго, кн. П. А. Кропоткина, Р. Э. Ленца, М. А. Рыкачева и Л. И. Шренка. Обязанности по дѣлопроизводству Коммиссіи сначала взялъ на себя М. А. Рыкачевъ, а впослѣдствіи А. И. Воейковъ.

Текущія занятія Метеорологической Коммиссіи заключались въ разсмотрѣніи поступавшихъ въ Общество статей по метеорологіи и земному магнетизму, въ принятіи мѣръ для собиранія уже существующихъ метеорологическихъ матерьяловъ, въ разъясненіи разныхъ вопросовъ, поступавшихъ отъ любителей метеорологіи внутри Россіи, и т. п. Вмѣстѣ съ тѣмъ, Коммиссія заботилась о приведеніи въ надлежащій порядокъ метеорологической бібліотеки Общества и о пополненіи оной преимущественно посредствомъ обмѣна изданій съ существующими у насъ въ Россіи учрежденіями, занимающимися метеорологіей, а также съ Метеорологическими Обществами за границею.

Независимо отъ этихъ текущихъ дѣлъ Метеорологическая Коммиссія, съ самаго начала, занялась разработкою двухъ частныхъ вопросовъ, имѣвшихъ большую важность, а именно: 1) учрежденіе общей системы наблюденій надъ грозами и надъ метеорными осадками въ Россіи, и 2) собираніе наблюденій надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ рѣкъ.

Причины, заставившія Метеорологическую Коммиссію обратить особенное вниманіе на дожди и грозы, заключались не только въ недостаточности еще наблюденій надъ ними на обширномъ пространствѣ Европ. Россіи, но и въ томъ, что дожди и грозы—явленія такой практической важности, въ нихъ заинтересовано столько лицъ, что была полная надежда, при ясной постановкѣ вопроса, приобрести внутри Россіи значительное число любителей, которые приняли бы на себя производство наблюденій. Къ тому же, дождемѣръ—инструментъ такой простой и дешевый, обращеніе съ нимъ такъ легко и записываніе требуетъ такъ мало времени, что подобнаго рода изслѣдованія доступны и для тѣхъ, которые, конечно, никогда не рѣшились бы заняться полными метеорологическими наблюденіями. При этомъ, было

еще замѣчено, что дождь — явленіе столь мѣстное, что въ Россіи нужно имѣть не менѣе 1.000 станцій для того, чтобы распредѣленіе метеорныхъ осадковъ было извѣстно въ точности.

Наблюденія надъ грозами еще легче—оно не требуетъ инструментовъ, а только интереса къ дѣлу и вниманія. Между тѣмъ, знаніе главныхъ направлений, которымъ слѣдуютъ грозы въ Россіи—вопросъ очень важный, и изъ него можно извлечь весьма интересныя заключенія, какъ показалъ атласъ грозъ, изданный Парижскою обсерваторіею. Для практическихъ цѣлей грозы особенно важны по ихъ связи съ градомъ, а такъ какъ извѣстно, что существуютъ мѣста, посѣщаемыя очень часто градомъ, и другія, гдѣ это явленіе бываетъ рѣдко, — то понятно, что страхование отъ града тогда только могло-бы установиться у насъ на прочныхъ основаніяхъ, если бы эти данныя были собираемы.

Имѣя въ виду вышеизложенныя соображенія, Д. Чл. Г. И. Вильдъ, по просьбѣ Коммиссіи, составилъ проектъ бланковъ и наставленій для записи наблюденій надъ грозами и надъ метеорными осадками, а также циркуляръ съ объясненіемъ пользы такихъ наблюденій. По доведеніи обо всемъ этомъ до свѣдѣнія Совѣта, означенные бланки и циркуляръ были отпечатаны для разсылки въ значительномъ количествѣ экземпляровъ. Циркуляръ и бланки были разсланы во всѣ тогда существовавшія въ Россіи Общества Естествоиспытателей: Дерптское, Казанское, Кіевское, Московское, Одесское, С.-Петербургское и Харьковское. Равнымъ образомъ Общество обратилось къ Дирекціямъ училищъ, ко всѣмъ предсѣдателямъ Уѣздныхъ Земскихъ Собраній (въ числѣ болѣе трехсотъ), ко всѣмъ членамъ Общества, уже принимавшимъ участіе въ занятіяхъ по метеорологіи и т. д. Наконецъ, Д. Чл. А. И. Воейковъ написалъ еще особую популярную статью о важности наблюденій надъ дождями и грозами, которая была помѣщена въ газетѣ „Голосъ“ и за тѣмъ перепечатана во многихъ повременныхъ изданіяхъ.

Предположенія Метеорологической Коммиссіи Географическаго Общества возбудили повсемѣстно большой интересъ. Независимо отъ ученыхъ Обществъ, получились заявленія отъ начальниковъ губерній, земскихъ собраний, предводителей дворянства, директоровъ училищъ и наконецъ отъ множества частныхъ лицъ. Тѣ, которые сочувственно отзывались на предположенія Географическаго Общества, по болѣйшей части выписывали, вмѣстѣ съ тѣмъ, и дождемѣры изъ Главной Физической Обсерваторіи, а Общество спѣшило высылать бланки для записыванія наблюденій.

Второй вопросъ, на который Метеорологическая Коммиссія обратила вниманіе, касался собиранія наблюденій надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ рѣкъ. Дѣйст. Чл. М. А. Рыбачевъ написалъ съ этою цѣлью статью, которая была сперва напечатана въ газетѣ „Голосъ“, а потомъ въ „Извѣстіяхъ“, и сверхъ того разслана въ значительномъ количествѣ экземпляровъ, при особомъ циркулярѣ. Одна изъ цѣлей собиранія подобныхъ наблюденій заключалась въ пополненіи данныхъ, собранныхъ

за прежніе годы академикомъ К. С. Веселовскимъ, въ его сочиненіи „О климатѣ Россіи“.

Уже съ 1865 года Отдѣленіе Физической Географіи заинтересовалось вопросомъ объ изслѣдованіи полярныхъ морей. Ближайшимъ поводомъ къ тому послужило письмо Президента Лондонскаго Географическаго Общества къ Вице-Предсѣдателю Общества, о возникшемъ въ Англіи предположеніи снарядить экспедицію къ сѣверному полюсу. Сэръ Родерикъ Мурчисонъ, препровождая проектъ полярной экспедиціи, начертанный капитаномъ Осборномъ, изъявлялъ желаніе узнать мнѣніе русскихъ географовъ по сему предмету.

Вопросъ о полярныхъ экспедиціяхъ былъ предметомъ оживленныхъ преній, именно въ 1865 году, между географическими авторитетами Англіи и Германіи.

Англійскій капитанъ Осборнъ предлагалъ снарядить, для достиженія полюса, санную экспедицію вдоль западнаго берега Гренландіи, тогда какъ германскій географъ, докторъ Петерманъ, доказывалъ, что только Шницбергенъ можетъ служить надежною исходною точкою для полярной экспедиціи, и что океанъ, находящійся къ сѣверу отъ этой группы острововъ, представляетъ несравненно болѣе удобствъ для достиженія полюса, чѣмъ сѣверная часть гренландскаго материка. Въ засѣданіи Отдѣленія Физической Географіи, Д. Чл. баронъ Н. Г. Шиллингъ сообщилъ еще третій, имъ составленный проектъ экспедиціи къ сѣверному полюсу. Онъ предлагалъ преимущественно русскій путь для достиженія полюса, а именно чрезъ Беринговъ проливъ и сибирскій Ледовитый океанъ.

Комбинируя весьма остроумно всѣ имѣющіяся русскія свѣдѣнія о Ледовитомъ Океанѣ, какъ напримѣръ о полыньѣ, видѣнной Врангелемъ и о такъ называемой Врангелевой Землѣ съ своими соображеніями о направленіи предполагаемыхъ въ Ледовитомъ океанѣ теченій бар. Шиллингъ приходилъ къ заключенію, что весьма вѣроятно, что указаннымъ имъ путемъ можно обогнуть Азію и возвратиться Атлантическимъ океаномъ.

Предположенія о новыхъ полярныхъ экспедиціяхъ были выслушаны въ Отдѣленіи Физической Географіи съ большимъ интересомъ. Гдѣ бы ни осуществилось подобное предпріятіе, въ Англіи, Германіи или Россіи, оно въ одинаковой степени должно было возбудить сочувствіе въ каждомъ, кто только слѣдилъ за важными географическими, физическими и метеорологическими вопросами, разрѣшеніе которыхъ слѣдуетъ искать на крайнемъ сѣверѣ. Что же касается собственно до содержанія различныхъ проектовъ: Шиллинга, Осборна и Петермана, то большинство склонялось въ пользу послѣдняго, какъ представлявшаго, повидимому, наименьшія затрудненія, а также наименьшую опасность для экипажа. Дѣйствительно, если бы даже суда были затерты льдами на сѣверѣ отъ Шницбергена, то имъ бы осталась надежда, слѣдующею весною, вмѣстѣ со льдами, быть вынесенными къ югу; тогда какъ такой надежды почти не существуетъ въ проливахъ сѣверо-

американскаго архипелага, что доказала печальная участь Франклина.—Отдавая полную справедливость остроумнымъ комбинаціямъ, изложеннымъ въ проектѣ барона Шиллинга, Отдѣленіе не упустило, однако, изъ виду значительныхъ неудобствъ, которыя представляетъ для полярной экспедиціи, путь чрезъ Беринговъ проливъ, по отдаленности его отъ мѣста самаго снаряженія экспедиціи, т. е. отъ русскихъ или англійскихъ портовъ.

Указаннымъ бар. Шиллингомъ путемъ воспользовалась впрочемъ впоследствии неудавшаяся экспедиція американскаго судна „Жанета“.

Отдѣленіе Физической Географіи посвятило въ 1865 г. нѣсколько засѣданій обсужденію интереснаго вопроса объ экспедиціяхъ для изслѣдованія полярныхъ морей, но проекта о снаряженіи русской экспедиціи въ Ледовитый океанъ составить еще не отважилось.

Въ 1870 г. поднялся въ Отдѣленіи уже въ болѣе конкретной формѣ, вопросъ о снаряженіи ученой экспедиціи въ наши сѣверныя моря. Мартовское засѣданіе Отдѣленія было посвящено вообще исключительно сообщеніямъ о сѣверѣ. Консерваторъ зоологическаго музея при Петербургскомъ Университетѣ, Ѳ. Ѳ. Яржинскій, ѣздившій лѣтомъ 1869 г. въ Ледовитый океанъ, ознакомилъ Отдѣленіе съ результатами своихъ крайне любопытныхъ зоологическихъ изслѣдованій и батометрическихъ наблюденій. Удаляясь отъ Мурманскаго берега лишь на незначительныя разстоянія и драгируя на глубинахъ въ 80—200 саж., Яржинскій открылъ въ высшей степени богатый зоологическій міръ, какъ по числу особей, такъ и по разнообразію формъ, а равно и по неожиданному развитію, достигаемому формами, прежде причислявшимися скорѣе къ тропическимъ. Наконецъ, изъ трехсотъ видовъ, собранныхъ имъ безпозвоночныхъ, большая часть оказалась свойственною Атлантическому океану. Батометрическія наблюденія объяснили этотъ фактъ, неопровержимо устанавливая другой, еще болѣе важный, — именно фактъ существованія вдоль Мурманскаго берега, въ небольшомъ разстояніи отъ береговъ, вѣтви теплаго теченія, огибающаго Нордкапъ и направляющагося вдоль берега на в.-ю.-в.

Въ томъ же засѣданіи Д. Чл. М. К. Сидоровъ ознакомилъ Отдѣленіе съ своимъ послѣднимъ плаваніемъ изъ Кронштадта къ устью Печоры. Указывая на плаванія норвежцевъ, на развитіе ихъ промышленности, и упадокъ и порабощеніе нашей, припоминая длинную эпопею крушеній судовъ, задержекъ, остановокъ на меляхъ и т. д. въ устьѣ Печоры, Сидоровъ настаивалъ на снаряженіи экспедицій въ наши сѣверныя моря, для изслѣдованія ихъ теченій, описи ихъ береговъ и пересоставленія картъ, столь невѣрныхъ во многихъ мѣстахъ. Наконецъ, секретарь Отдѣленія изложилъ вкратцѣ свѣдѣнія, собранныя консерваторомъ минералогическаго музея Академіи, А. Ф. Гебелемъ, во время поѣздки къ Медвѣжьимъ островамъ, о послѣднихъ плаваніяхъ норвежцевъ къ Новой Землѣ и въ Карскомъ морѣ. Свѣдѣнія о быстромъ развитіи Норвежскаго Финмаркена, о смѣлыхъ плаваніяхъ норвежцевъ въ Карскомъ морѣ, и о развитіи ихъ рыбныхъ, звѣри-

ныхъ и китоваго промысловъ возбудили въ Отдѣленіи живѣйшій интересъ. Сравнивая нашу промышленность съ быстро-развивающеюся норвежскою и припоминая при этомъ отвагу, выносливость и превосходныя морскія качества нашихъ поморовъ, Гебель съ настойчивостью указывалъ на необходимость поднять уровень общаго и морскаго образованія среди этого населенія превосходныхъ моряковъ. Для обсужденія возбужденныхъ вопросовъ была выбрана особая Коммиссія. Но не предвидя, откуда можно было бы получить средства для снаряженія обширной сѣверной экспедиціи, Коммиссія ограничилась предложеніемъ Совѣту помочь Яржинскому продолжать свои наблюденія и возбудить ходатайство о томъ, чтобы Морское Министерство въ навигацію 1870 г. командировало въ Сѣверный Океанъ специалиста для наблюденій астрономическихъ, магнитныхъ и метеорологическихъ. И то и другое было исполнено Совѣтомъ.

Особенно способствовало осуществленію стремленій Общества совершившееся лѣтомъ 1870 г. плаваніе Великаго Князя Алексѣя Александровича по Сѣверному Океану, которое дало новый и сильный толчокъ всему дѣлу. Великій Князь посѣтилъ въ русскихъ океаническихъ предѣлахъ не только Мурманскій берегъ и Бѣломорское Поморье, но и Новую Землю. Начальникъ сопровождавшей его эскадры, К. Н. Посыетъ, сообщилъ Обществу еще въ рукописи интересный отчетъ экспедиціи. Самымъ важнымъ ея географическимъ результатомъ было то, что фактъ существованія теплаго теченія вдоль Мурманскаго берега, направляющагося за тѣмъ къ Новой Землѣ, былъ твердо установленъ наблюденіями спутниковъ Великаго Князя (Бѣлавенецъ и др.) и лейт. бар. Майделя, командированнаго Морскимъ Министерствомъ на клиперъ „Варягъ“, въ исполненіе ходатайства Общества. Зоогеографическія наблюденія Яржинскаго, исполнившаго порученіе Общества, также подтвердили заключеніе наблюдателей эскадры Великаго Князя, а бывшій на клиперѣ „Варягъ“ академикъ Милдендорфъ, съ свойственной ему талантливостью, далъ всѣмъ этимъ наблюденіямъ надлежащее научное освѣщеніе.

Въ декабрѣ Отдѣленіе снова собралось, съ цѣлью обсужденія вопроса о снаряженіи сѣверной экспедиціи. Мысль о снаряженіи Обществомъ сѣверной экспедиціи была встрѣчена и въ русской общественной средѣ съ большимъ сочувствіемъ. Въ особомъ докладѣ, упомянувъ вкратцѣ о результатахъ плаваній 1870 г., и о всемъ томъ, чѣмъ можетъ обогатить физическую географію земнаго шара сѣверная экспедиція, а также о тѣхъ вопросахъ метеорологіи, которые подлежатъ разрѣшенію такой экспедиціи, и наконецъ объ осуществимости этой задачи, Д. Чл. А. И. Воейковъ настаивалъ на необходимости снаряженія слѣдующимъ же лѣтомъ экспедиціи на Новую Землю и въ Карское море, или же въ моря, лежащія на востокъ отъ Новой Земли. Предложеніе было принято весьма сочувственно, и, послѣ оживленныхъ преній, избрана Коммиссія подъ предсѣдательствомъ барона Н. Г. Шиллинга изъ членовъ: А. И. Воейкова, С. И. Зеленаго, К. Н. Посыета, М. А. Рыкачева, П. П. Семенова, М. Б. Сидорова, Л. И.

Шренка и *Θ. Θ. Яржинскаго*, которая и занялась выработкою проекта экспедиции въ сѣверныя моря.

Дальнѣйшія движенія вопроса объ изслѣдованіяхъ въ нашихъ Сѣверныхъ моряхъ принадлежитъ уже послѣдующему періоду.

Работы по изслѣдованію Кавказа, въ области Математической, Физической о общей Географіи, принадлежали исключительно Кавказскому Отдѣлу Императорскаго Русскаго Географическаго Общества; по части математической географіи и картографіи лучшія работы на Кавказѣ въ кругу дѣятельности Общества, принадлежали разумѣется *О. И. Ходзько* и *І. И. Стебницкому*.

Не говоря уже о томъ, что, благодаря непосредственной служебной дѣятельности этихъ двухъ лицъ, съемки Кавказа въ разсматриваемомъ періодѣ быстро подвигались впередъ, *І. И. Стебницкій*, въ кругу дѣятельности Кавказскаго Отдѣла, принявъ на себя ближайшее завѣдываніе изданіемъ общедоступной по цѣнѣ ручной карты Кавказа, въ масштабѣ 40 вер. въ дюймѣ, съ приложеніемъ къ ней профилей горъ, поясовъ растительности, краткой статистической таблицы и пр.

Составленіе этой превосходной по своему исполненію карты, начатой въ 1866 г., окончилось ея изданіемъ въ 1868 г. Объ рельефной картѣ Кавказа, исполненной также подъ руководствомъ *І. И. Стебницкаго* и подаренной Обществу Императоромъ Александромъ II, было уже упомянуто выше. Независимо отъ того *І. И. Стебницкій* напечаталъ въ VII выпускѣ „Записокъ“ Кавказскаго Отдѣла извлеченіе изъ подробнаго описанія громаднаго труда общей триангуляціи Кавказа, доставившаго заслуженную славу какъ Кавказскому Отдѣлу Главнаго Штаба, такъ и главнымъ его дѣателямъ *О. И. Ходзько* и *І. И. Стебницкому*. О блестящемъ участіи *І. И. Стебницкаго* въ предпринятой Кавказскимъ Отдѣломъ Общества Закаспійской Экспедиціи было уже упомянуто выше.

Д. Чл. Общества, знаменитый геологъ *Абихъ*, составившій себѣ всемірную извѣстность цѣлымъ рядомъ многолѣтнихъ геологическихъ изслѣдованій на Кавказѣ, охотно дѣлился своими трудами съ Кавказскимъ Отдѣломъ, въ Запискахъ котораго въ разсматриваемомъ періодѣ былъ напечатанъ цѣлый рядъ его мѣстныхъ изслѣдованій по геологіи Кавказа.

Точно также поступалъ и живой и неутомимый *Д. Чл. Общ. Г. И. Радде*, которому, въ разсматриваемомъ періодѣ, уже принадлежалъ цѣлый рядъ интереснѣйшихъ географическихъ, зоографическихъ и естественно-историческихъ изслѣдованій Кавказа, не говоря объ участіи Радде въ замѣчательной экспедиціи, предпринятой Кавказскимъ Отдѣломъ въ нашихъ Закаспійскихъ владѣніяхъ въ 1870 г. и о которой уже упомянуто было выше (стр. 333). Цѣлый рядъ статей *Г. И. Радде* объ его поѣздкахъ и изслѣдованіяхъ на Кавказѣ, былъ напечатанъ въ разсматриваемомъ періодѣ въ „Запискахъ“ Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географич. Общества.

ГЛАВА XXI.

Работы Общества и отдѣльныхъ его Членовъ въ области Этнографіи въ Европейской Россіи и Славянскихъ земляхъ.

Отдѣленіе Этнографіи, въ разсматриваемомъ періодѣ, продолжало свою оживленную и полезную дѣятельность по этнографическому изслѣдованію Европейской Россіи, въ направленіи, проложенномъ Н. И. Надеждинымъ и его выдающимися сотрудниками, подъ руководствомъ отчасти корифеевъ Русской Этнографіи предшешаго періода (К. М. Бара, В. В. Григорьева, Из. И. Срезневскаго), отчасти новыхъ въ средѣ Общества дѣятелей по русской этнографіи, которые заявили себя или особою своею талантливостію (В. И. Ламанскій и А. Θ. Гильфердингъ) или глубокими познаніями въ одной изъ отраслей, входящихъ въ обширный кругъ занятій Отдѣленія (Н. В. Калачовъ).

Само собою разумѣется, что, при большомъ различіи въ спеціальныхъ познаніяхъ каждаго изъ Предѣдательствовавшихъ въ разсматриваемомъ періодѣ Отдѣленіемъ Этнографіи ¹⁾, каждый изъ нихъ вносилъ свой отгѣнокъ въ направленіе занятій Отдѣленія, которыя по тому самому и приобрѣли именно въ этомъ періодѣ большое разнообразіе.

При всемъ своемъ пристрастіи къ занятіямъ, относящимся до живаго народнаго языка, Из. Ив. Срезневскій, по примѣру Н. И. Надеждина и К. Д. Кавелина, въ началѣ періода продолжалъ заниматься разработкою обширныхъ матерьяловъ, скопившихся въ Обществѣ и изданіемъ этихъ матерьяловъ въ книжкахъ начатою упомянутыми дѣятелями, „Этнографическаго Сборника“.

Такъ въ III выпускѣ „Этногр. Сборника“, напечатанномъ въ 1858 г., собрано было все, что относилось до народнаго быта славянскихъ обитателей Малороссіи и сѣверо-западнаго края, а въ IV-мъ все, что относилось до инородцевъ финскаго, татарскаго и полярнаго племени с.-в. Россіи.

¹⁾ Одинъ изъ нихъ К. М. Баръ былъ натуралистъ и антропологъ, другой Из. Ив. Срезневскій — филологъ по русскимъ нарѣчіямъ, третій — В. В. Григорьевъ — оріенталистъ, четвертый Н. В. Калачовъ — юристъ, знатокъ юридическаго быта старой Руси, и наконецъ два — В. И. Ламанскій и А. Θ. Гильфердингъ были слависты.

Но уже совершенно иной характеръ имѣли труды, помѣщенные въ вышедшемъ подѣ редакцію Н. В. Калачова и В. И. Ламанскаго въ 1862 году V выпускѣ и въ 1864-мъ подѣ редакцію Н. В. Калачова и В. В. Стасова VI выпускѣ Сборника, а также въ вышедшемъ въ 1864 году, подѣ редакцію В. И. Ламанскаго, I томѣ «Записокъ» Общества по Отдѣленію Этнографіи. Здѣсь, на ряду съ изслѣдованіями бытовыми, доставленными Обществу по прежнему его сотрудниками изъ разныхъ концовъ Россіи, появились и статьи, обличающія и другія теченія въ занятіяхъ Отдѣленія, какъ напримѣръ работы его выдающихся членовъ по славянской этнографіи въ предѣлахъ Россіи, по этнографіи Востока, по народнымъ юридическимъ обычаямъ и по исторической географіи. Возвратъ къ бытовой этнографіи Россіи и произведеніямъ русскаго народного творчества замѣчается снова, въ концѣ періода, въ изданномъ въ 1869 г., подѣ редакцію будущаго (въ послѣдующемъ періодѣ) Предсѣдательствующаго въ Отдѣленіи Этнографіи Л. Н. Майкова, II томѣ «Записокъ» Общества по этому Отдѣленію.

Но прежде чѣмъ перейти къ превосходнымъ личнымъ трудамъ въ области этнографіи членовъ Отдѣленія мы укажемъ сначала на коллективные его работы и предпріятія.

Въ 1862 году въ средѣ Отдѣленія Этнографіи возникъ вопросъ о снаряженіи экспедиціи для изслѣдованія этнографическаго состава населенія Западнаго края—вопросъ, на который изданная въ предшедшемъ періодѣ этнографическая карта Кеппена не давала отвѣта, такъ какъ она не дѣлала никакихъ различій между славянскими народностями.

Когда Управляющій Министерствомъ Народн. Просвѣщенія, Ст. Секр. Головнинъ, узналъ о такомъ стремленіи Общества, онъ, глубоко сочувствуя желанію привести въ извѣстность этнографическій составъ населенія Западнаго края, довелъ о томъ до свѣдѣнія Государя Императора и вслѣдъ затѣмъ сообщилъ Совѣту Общества Высочайшее повелѣніе отъ 6 сентября 1862 г. о передачѣ изъ суммъ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ Русское Географическое Общество *десяти тысячъ* руб., для отправленія въ послѣдующемъ году этнографической экспедиціи въ западныя губерніи, съ преимущественною цѣлью изслѣдовать численность народонаселенія по народностямъ, вѣроисповѣданіямъ, сословіямъ и занятіямъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, Управляющій Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія вызывался оказать съ своей стороны зависящее отъ него содѣйствіе экспедиціи.

Предварительно приступленія къ какому либо мѣрамъ, по снаряженію новой экспедиціи, Совѣтъ призналъ необходимымъ привести въ совершенную ясность: въ чемъ должна состоять сущность ея задачи и какими лицами всего лучше можетъ быть достигнута предполагаемая цѣль. Вслѣдствіе сего Совѣтъ просилъ своихъ сочленовъ: А. К. Гирса, П. П. Семенова и А. И. Бутовскаго войти въ ближайшее разсмотрѣніе сего предмета, а также обсу-

дять форму отвѣтнаго отзыва Общества на сообщеніе Управляющаго Министерством Народнаго Просвѣщенія.

Комmissія эта нашла необходимымъ изложить соображенія свои: 1) о предметѣ изысканій экспедиціи; 2) объ области, на которую должны распространяться дѣйствія экспедиціи; 3) о времени, въ теченіе коего должны быть совершены труды экспедиціи, и 4) о составѣ самой экспедиціи.

1. Относительно предметовъ изслѣдованія экспедиціи, Комmissія полагала, что подробное ихъ исчисленіе должно быть опредѣлено спеціальною программою, составленіе которой могло быть возложено Совѣтомъ Общества на подлежащія Отдѣленія, но что, въ общихъ чертахъ, задача экспедиціи должна обнимать слѣдующіе предметы: а) изслѣдованія о народностяхъ западнаго края, а именно о племенныхъ различіяхъ, выражающихся въ языкѣ, нравахъ, обычаяхъ, относительной численности племенъ края, важнѣйшихъ этнографическихъ границахъ и проч.; б) изслѣдованія о распредѣленіи населенія по вѣроисповѣданіямъ и степени его религіозной и нравственной культуры; в) изслѣдованія хозяйственнаго быта различныхъ племенъ западнаго края и степени ихъ матерьяльнаго благосостоянія.

2. Комmissія нашла, что въ составъ области, на которую должны распространяться изслѣдованія экспедиціи, должны входить девять губерній, располагающихся въ трехъ группахъ: Бѣлорусской (Витебская, Могилевская и Минская), Литовской (Виленская, Ковенская и Гродненская) и Украинской (Кіевская, Волинская и Подольская).

3. Что касается до времени, въ которое должна быть произведена экспедиція, то Комmissія нашла, что, по самому существу предметовъ изслѣдованія, подлежащихъ измѣненію изъ года въ годъ, собранныя свѣдѣнія могутъ только тогда имѣть живой интересъ, если они будутъ приурочены къ одному, по возможности краткому, періоду времени, а потому полагала необходимымъ произвести собраніе всѣхъ матерьяловъ, изъ которыхъ должно быть выработано общее обозрѣніе западнаго края въ указанныхъ отношеніяхъ, одновременно въ трехъ упомянутыхъ группахъ губерній и по возможности въ теченіе одного года, съ тѣмъ, чтобы и самые результаты экспедиціи были обнародованы въ непродолжительномъ времени по ея окончаніи.

4. Обращаясь къ самому составу экспедиціи, Комmissія полагала, что онъ опредѣляется совокупностью вышеизложенныхъ соображеній. По различію спеціальностей, представляемыхъ каждою изъ главныхъ задачъ экспедиціи, въ составѣ оной должны необходимо находиться по крайней мѣрѣ три главныхъ дѣятеля (одинъ, преимущественно этнографъ-филологъ, для изслѣдованія отношеній племенныхъ, другой для изслѣдованія отношеній религіозныхъ, третій для отношеній хозяйственныхъ). Но, принимая въ соображеніе обширность изслѣдуемаго края и кратковременность періода изслѣдованія, Комmissія полагала необходимымъ отдѣлить отъ занятій этихъ главныхъ дѣятелей экспедиціи—собираніе всѣхъ подробныхъ числовыхъ данныхъ, относящихся къ каждому изъ этихъ предметовъ и возложить такое собираніе еще

на трехъ изслѣдователей, распредѣляя между ними собраніе сказанныхъ свѣдѣній уже не по отдѣльнымъ предметамъ, а по тремъ группамъ губерній, съ обязанностию собрать каждому, по своей группѣ, статистическо-этнографическія данныя по всѣмъ предметамъ. Собираніе сихъ послѣднихъ свѣдѣній, по данной однообразной программѣ, должно было происходить, при помощи данныхъ уже имѣющихся у мѣстной администраціи, преимущественно въ главныхъ центрахъ края, а именно городахъ, между тѣмъ какъ, наоборотъ, занятіе первыхъ трехъ членовъ должны были состоять въ изслѣдованіи и наблюденіи предметовъ, взятыхъ изъ жизни народной и большею частию не подлежащихъ исчисленію. Такого рода наблюденія могли получить особую цѣну при сравненіяхъ однихъ и тѣхъ же фактовъ въ средѣ различныхъ національностей и на обширномъ пространствѣ, и потому передвиженіе изъ одной группы губерній въ другую и при томъ не по большимъ дорогамъ, а по линіямъ соприкосновенія различныхъ народностей могло быть однимъ изъ существенныхъ условій успѣха подобныхъ изслѣдованій. Важность же сихъ изслѣдованій состояла между прочимъ въ томъ, что они могли указать на обстоятельства, стѣсняющія развитіе нравственнаго и экономическаго благосостоянія племени, преобладающаго численностью въ западномъ краѣ (Бѣлорусовъ, Литвиновъ, Малорусовъ), а вслѣдствіе того облегчить Правительству и присланию способовъ къ возвышенію этого благосостоянія. На семъ основаніи Комиссія полагала, что главное вниманіе должно быть обращено на выборъ тѣхъ лицъ, на которыхъ будетъ возложено обозрѣніе всего западнаго края по спеціальному предмету изслѣдованія и лица эти должны быть избраны между людьми, по своимъ талантамъ выходящими изъ обыкновеннаго уровня и пріобрѣтшими уже себѣ извѣстность по своимъ спеціальностямъ. Отъ остальныхъ трехъ лицъ достаточно требовать только общаго образованія и спеціального навыка для собиранія и обработки статистическихъ свѣдѣній; слѣдовательно, весьма важно было бы, имѣя въ виду, что экспедиція должна начать дѣйствовать съ ранней весны слѣдующаго года, озаботиться неотлагательно выборомъ и назначеніемъ трехъ специалистовъ съ тѣмъ, чтобы они могли принять участіе и въ составленіи программы для собирателей числовыхъ данныхъ и заранѣе условиться какъ между собою, такъ и съ сими послѣдними въ общемъ направленіи изслѣдованія, что и должно было придать труду необходимое единство.

Имѣя въ виду опредѣленный такимъ образомъ составъ экспедиціи, Комиссія выразила убѣжденіе, что предоставляемая по Высочайшему повелѣнію, въ распоряженіе Совѣта Общества сумма 10.000 руб. была бы достаточна собственно на покрытіе путевыхъ издержекъ членовъ экспедиціи, но что суммы этой во всякомъ случаѣ, недостаточно для производства необходимаго членамъ на время ихъ занятій содержанія, а также на изданіе результатовъ экспедиціи. Имѣя, вмѣстѣ съ тѣмъ, въ виду отзывъ Управляющаго Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія о дальнѣйшей готовности его содѣйствовать экспедиціи, Комиссія полагала, что такое содѣйствіе могло бы состоять:

1. Въ исходатайствованіи членамъ экспедиціи, состоящимъ на службѣ въ

различныхъ вѣдомствахъ, всѣхъ настоящихъ ихъ окладовъ на все время отсутствія отъ занимаемыхъ ими должностей.

2. Въ ассигнованіи, по окончаніи экспедиціи, необходимыхъ средствъ для изданія ея результатовъ.

Вполнѣ одобряя изложенное заключеніе Коммиссіи, Совѣтъ положилъ: сообщить его Управляющему Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія, и, по полученіи его отзыва, приступить къ дальнѣйшимъ распоряженіямъ по организаціи экспедиціи. Статсъ-секретарь Головинъ увѣдомилъ, что онъ вполнѣ раздѣляетъ мнѣніе Совѣта и Коммиссіи по упомянутому предмету и готовъ ходатайствовать какъ о сохраненіи окладовъ лицамъ, которые будутъ назначены въ экспедицію, такъ и объ ассигнованіи особой суммы на изданіе результатовъ оной, и что тѣмъ изъ этихъ лицъ, которые будутъ состоять на службѣ въ Министерствѣ Народнаго Просвѣщенія, онъ постарается дать командировку отъ сего Министерства.

Послѣ того Совѣтъ Общества возложилъ ближайшее опредѣленіе состава экспедиціи и выборъ лицъ на Предсѣдательствующихъ въ Отдѣленіи Этнографіи (Н. В. Калачова) и Статистики (Е. И. Ламанскаго), при чемъ, согласно предположенію Члена Совѣта А. Г. Тройницкаго, Совѣтъ призналъ возможнымъ пригласить въ статистическимъ изслѣдованіямъ по экспедиціи 4 лица изъ Центральнаго Статистическаго Комитета, специально знакомыхъ съ механизмомъ статистическихъ работъ, по выбору самаго Комитета, возложивъ при томъ на одного изъ этихъ лицъ главное наблюденіе за ходомъ работъ остальныхъ трехъ, между которыми полагалось раздѣлить весь край. Какъ по этому предмету, такъ и вообще относительно устройства статистической части экспедиціи Совѣтъ опредѣлилъ войти въ сношеніе съ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ, коего и просить при этомъ о зависящемъ съ его стороны содѣйствіи настоящему предпріятію Общества.

По представленію Предсѣдательствующихъ Отдѣленіями выборъ Совѣта остановился для специально этнографической части экспедиціи, т. е. изслѣдованія преимущественно племенныхъ отношеній на всемъ пространствѣ западнаго края, на Д. Чл. Общества А. Θ. Гильфердингъ, а для изслѣдованія народнаго быта по отношеніямъ религіознымъ на Д. Чл. М. О. Кояловичъ. Статистическая же часть, согласно съ предложеніемъ Е. И. Ламанскаго, была возложена на А. Б. ф.-Бушена, такъ какъ онъ взялся справиться съ этою частью и безъ помощниковъ, а Совѣтъ сверхъ того постановилъ присоединить, при открытіи какихъ либо источниковъ къ увеличенію денежныхъ способовъ экспедиціи, къ составу ея П. К. Щебальскаго, для нѣкоторыхъ историческихъ изслѣдованій въ западномъ край, согласно съ планомъ его. Затѣмъ Совѣтъ установилъ такой порядокъ по этому дѣлу: по разсмотрѣніи программъ особо въ каждомъ подлежащемъ Отдѣленіи, составить Коммиссію изъ Предсѣдательствующихъ Отдѣленіями Статистики и Этнографіи, нѣсколькихъ членовъ по выбору Отдѣленій, членовъ Совѣта (П. П. Семенова, А. К. Гирса и А. И. Бутовскаго), изъ коихъ была составлена Коммиссія для первоначальнаго об-

сужденія экспедиціи, всѣхъ членовъ экспедиціи и секретаря Общества, и по окончательномъ обсужденіи всѣхъ программъ въ Коммиссіи, такимъ образомъ составленной, представить заключеніе ея въ Совѣтъ.

Программы, благодаря дѣятельному участию въ ихъ составленіи А. Θ. Гильфердинга и М. О. Кояловича, были скоро составлены и казалось, что снаряженіе экспедиціи къ началу 1863 г. будетъ благополучно завершено, но, къ сожалѣнію, польскій мятежъ, охватившій и губерніи западнаго края, вынудилъ Правительство отложить отправленіе экспедиціи до болѣе благопріятнаго времени, имѣющаго быть опредѣленнымъ по соглашенію Министра Внутреннихъ Дѣлъ съ Вице-Предсѣдателемъ Общества.

Между тѣмъ Статсъ-Секретарь Головинъ обратился къ Вице-Предсѣдателю Общества съ письмомъ слѣдующаго содержанія.

„Причины, по которымъ не состоялась въ нынѣшнемъ году предположенная этнографическая экспедиція, могутъ продлиться еще нѣсколько времени и отдалить совершеніе столь важнаго для науки изслѣдованія. Въ ожиданіи, когда болѣе благопріятныя обстоятельства дозвоятъ приступить къ нему, мнѣ казалось бы полезнымъ по крайней мѣрѣ стараться распространять тѣ этнографическія свѣдѣнія, какія уже пріобрѣтены наукой, и однимъ изъ лучшихъ, по мнѣнію моему, средствъ къ тому, было бы изданіе этнографической карты славянскихъ народовъ Шафарика, съ измѣненіями, которыя должны внести въ нее изысканія Коппена и другихъ ученыхъ. Если Ваше Высокочество дозволитъ раздѣляете это мнѣніе, я просилъ бы васъ покорнѣйше увѣдомить меня, не приметъ ли на себя Этнографическое Отдѣленіе Русскаго Географическаго Общества нынѣ же исправленіе и новое изданіе карты Шафарика и какая можетъ потребоваться сумма на это предпріятіе“.

Совѣтъ передалъ вопросъ, возбужденный Управляющимъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія на заключеніе Отдѣленія Этнографіи, которое избрало для обсужденія этого вопроса особую Коммиссію изъ Н. В. Калачова, П. П. Семенова, академика А. А. Куника, А. Θ. Гильфердинга, М. О. Кояловича, Из. И. Срезневскаго и А. В. ф.-Бушена.

Коммиссія эта, по разсмотрѣніи предложеннаго вопроса, представила Совѣту слѣдующія свои соображенія.

По вопросу объ объемѣ и составныхъ частяхъ предположенной этнографической карты, Коммиссія полагала, что одно изъ главныхъ обстоятельствъ, которое должно имѣть въ виду при составленіи предполагаемой карты, есть графическое изображеніе предѣловъ распространенія и распредѣленія славянскихъ племенъ въ Европѣ, а такъ какъ это распространеніе не ограничивается предѣлами Россійской имперіи, то въ составъ карты должны войти и тѣ части западной Европы, въ которыхъ обитаютъ славянскія племена. Съ другой стороны, по неимѣнію достаточныхъ данныхъ, при составленіи карты могутъ быть устранены азіатскія владѣнія Россіи, а именно Сибирь и Кавказъ, изъ коихъ включеніе послѣдняго, при крайнемъ разнообразіи его этнографическаго состава и невозможности собрать положительныхъ данныхъ о враждеб-

ныхъ Россіи горскихъ племенахъ, представило бы неодолимыя затрудненія. Не смотря однакоже на такое ограниченіе, этнографическая карта Европейской Россіи и славянскихъ земель все еще будетъ заключать въ себѣ пространство болѣе чѣмъ въ 100.000 кв. геогр. миль, при весьма разнообразной группировкѣ племенъ, входящихъ въ составъ населенія. Обращаясь къ обсужденію вопроса, изъ какихъ частей должна состоять предполагаемая карта, Коммиссія признала неудобнымъ составленіе одной этнографической карты всего пространства въ одномъ и томъ же масштабѣ. А именно если принять для карты одинъ небольшой масштабъ, съ цѣлью умістити ее на одномъ листѣ, то карта утратитъ всякое научное значеніе, потому что не дастъ ни малѣйшаго понятія объ относительномъ размѣщеніи и группировкѣ племенъ именно тамъ, гдѣ эта группировка наиболѣе разнообразна и отношенія племенъ наиболѣе сложны. Если же, напротивъ, принять одинъ общій и притомъ весьма значительный масштабъ, позволяющій изобразить графически размѣщеніе племенъ тамъ, гдѣ оно наиболѣе разнообразно, а слѣдовательно и наиболѣе интересно, то придется издать карту въ такомъ количествѣ листовъ, что издержки по черченію и гравированію ея будутъ слишкомъ велики, безъ всякой существенной пользы для той, по пространству, большей части Россіи, гдѣ составъ населенія весьма мало разнообразенъ и одно племя (великороссійское) представляется рѣшительно преобладающимъ. Потому, по мнѣнію Коммиссіи, этнографическая карта Россіи и славянскихъ земель должна была бы имѣть характеръ *атласа* и состоять изъ нѣсколькихъ картъ различныхъ масштабовъ, а именно одной общей карты всего пространства (въ небольшомъ масштабѣ), необходимой для обзора распредѣленія племенъ въ общихъ чертахъ, и изъ 6 картъ (примѣрно) большаго масштаба, для точнаго графическаго изображенія племенныхъ отношеній тѣхъ частей пространства, въ которыхъ этнографическій составъ населенія достигаетъ наибольшаго разнообразія.

По вопросу о способахъ изготовленія карты, Коммиссія предстояло прежде всего обратиться къ разсмотрѣнію источниковъ и пособій, могущихъ служить для сей цѣли, такъ какъ состояніе сихъ источниковъ опредѣляло наиболѣе самый способъ предстоящихъ работъ. При разсмотрѣніи готовыхъ уже матерьяловъ для составленія предполагаемой карты, Коммиссія прежде всего обратила вниманіе на карту Европейской Россіи П. И. Кенпена и карту славянскихъ земель Шафарика.

Самый легкій способъ составленія предполагаемой къ изданію этнографической карты состоялъ бы въ приведеніи обѣихъ картъ къ принятому масштабу, по предварительномъ дополненіи и исправленіи ихъ нѣкоторыми обнародованными впослѣдствіи данными. Но подобная карта, по мнѣнію Коммиссіи, не имѣла бы большаго научнаго значенія и даже представила бы при своемъ исполненіи непреодолимыя затрудненія. Такое убѣжденіе Коммиссіи основывалось съ одной стороны на томъ, что карта Кенпена не заключала въ себѣ даже и попытки раздѣленія русскаго племени на главныя его группы: великороссійскую, малороссійскую и бѣлорусскую, а съ другой,

что карта Шафарика относительно русских земель была основана на столь недостаточных данных, что въ нее вкрались нѣкоторыя довольно важныя ошибки (какъ напр. неправильно показаны отношенія польскаго элемента въ бывшей Бѣлостокской области; новгородское населеніе отдѣлено отъ великороссійскаго, какъ особое племя). Такъ какъ притомъ всѣ существовавшіе дотолѣ печатные и рукописные источники для этнографіи западнаго и юго-западнаго края Европейской Россіи были вполне недостаточны даже для приблизительнаго графическаго изображенія племенныхъ отношеній сего края, то Коммиссія полагала необходимымъ отчасти создать новые источники, т. е. собрать предварительно нѣсколько необходимыхъ данныхъ по сему предмету. При этомъ Коммиссія выразила глубокое убѣжденіе, что собраніе этихъ данныхъ, при нѣкоторыхъ условіяхъ, могло бы быть произведено довольно скоро и далеко не сопряжено, съ такими затрудненіями, какъ это могло казаться съ перваго взгляда. Планъ всей работы опредѣлялся бы слѣдующимъ образомъ: все пространство карты, по свойству источниковъ и способовъ работы, должно было быть раздѣлено на три части: вѣнгерскія славянскія земли, части Европейской Россіи, въ коихъ не распространены племена малороссійское, бѣлорусское, литовское и польское и части Европейской Россіи, въ коихъ распространены эти племена. Относительно вѣнгерскихъ славянскихъ земель наличные обнародованные источники признаны были почти достаточными для составленія карты. Пополнить ихъ можно было бы истребованіемъ нѣкоторыхъ свѣдѣній отъ консуловъ, находящихся въ славянскихъ земляхъ Европейской Турціи. Вмѣстѣ съ симъ всѣ обнародованные уже въ Австріи и Пруссіи матерьялы должны были быть критически разобраны и графически нанесены на карту ученымъ специалистомъ, и къ этому труду можно было бы приступить немедленно. Относительно сѣверной, средней и восточной Россіи, гдѣ изъ славянскихъ племенъ распространено только великороссійское, можно было приступить также немедленно къ работѣ, которая не требовала собранія никакихъ новыхъ данныхъ, а главнымъ образомъ могла быть основана на картѣ Кеппена, повѣренной уже существующими данными, и особенно приходскими списками. Наконецъ, для западной и юго-западной Россіи необходимо было бы собрать нѣсколько новыхъ этнографическихъ матерьяловъ. При семъ Коммиссія имѣла въ виду, что отношеніе жителей той или другой населенной мѣстности къ тому или другому племени не можетъ быть сдѣлано на основаніи имѣющихся въ приходскихъ спискахъ голословныхъ показаній приходскихъ священниковъ. Такія показанія, какъ уже доказалъ опытъ, могутъ привести только къ весьма сомнительнымъ, даже противунаучнымъ выводамъ; стоитъ только вспомнить о нахожденіи въ приходскихъ спискахъ дулебовъ, полянъ, древлянъ и другихъ давно исчезнувшихъ славянскихъ племенъ. Единственною повѣркою того, что жители извѣстной населенной мѣстности принадлежатъ къ той или другой народности, могутъ служить образцы живаго народнаго языка, и потому для составленія сколько нибудь удовлетворительной этнографической карты

западной и юго-западной Россіи, гдѣ славянскія племена и нарѣчія такъ разнообразно перемѣшаны между собою, необходимо, чтобы къ показанію приходскаго священника или мѣстнаго наблюдателя о народности жителей волости былъ приложенъ образецъ мѣстнаго нарѣчія волости. Для сей цѣли каждый изъ священниковъ или другихъ мѣстныхъ наблюдателей долженъ быть снабженъ вопроснымъ листкомъ, на коемъ въ подробности объясняется, что именно отъ нихъ требуется. Такими листками могли были быть снабжены не только приходскіе священники западнаго и юго-западнаго края, но и члены повѣрочныхъ Коммиссій, разсылавшихся въ это время въ губерніи Виленскаго генераль-губернаторства. Членамъ повѣрочныхъ Коммиссій, которые и безъ того должны, по своей обязанности, говорить съ народомъ, ничего не стоило бы записать между дѣломъ на листокъ небольшой отрывокъ изъ народной рѣчи. Между тѣмъ безъ такого матерьяла, по убѣжденію Коммиссіи, нельзя сдѣлать ни шага въ этнографіи западнаго края. Относительно же денежныхъ средствъ на изданіе карты, Коммиссія могла только представить приблизительныя общія цифры. Принимая въ соображеніе, что независимо отъ черченія и гравированія 7 или 8 картъ и хромофотографирования ихъ различными цвѣтами, потребно еще много механическаго труда, какъ то собраніе матерьяловъ, извлеченіе изъ нихъ, изготовленіе вопросныхъ листовъ, разсмотрѣніе и сводка заключающихся въ нихъ свѣдѣній, графическое нанесеніе всѣхъ этнографическихъ данныхъ на карты большаго масштаба и пр., и пр., Коммиссія полагала, что изданіе карты могло бы обойтись не менѣе чѣмъ въ 7 или 8 т. рублей.

Къ картѣ необходимо было бы приложить объяснительную записку, которая могла бы получить характеръ краткаго этнографическаго описанія Россіи, виѣстѣ съ тѣмъ полезно было бы обнародовать и собранные филологическіе образцы, которые должны составить научное основаніе всей карты.

Записка Коммиссіи была представлена Министру Народнаго Просвѣщенія, который, вполнѣ соглашаясь съ заключеніемъ Коммиссіи, нашелъ однакоже необходимымъ пріостановиться осуществленіемъ этого предпріятія до болѣе благопріятныхъ обстоятельствъ, такъ какъ собраніе этнографическихъ свѣдѣній въ западныхъ губерніяхъ, при тревожныхъ въ нихъ обстоятельствахъ, было несвоевременно. Въ началѣ февраля 1865 года, Вице-Предсѣдатель Общества, вслѣдствіе представленія въ Совѣтъ Предсѣдательствующимъ въ Отдѣленіи Этнографіи постановленія Отдѣленія о томъ, что крайне желательно было бы приступить къ снаряженію экспедиціи, обращался по этому предмету къ Министру Внутреннихъ Дѣлъ, но статсъ-секретарь Валуевъ увѣдомилъ, что, по его мнѣнію, не представляется еще своевременнымъ отправленіе экспедиціи. Только лѣтомъ 1866 г. Совѣтъ Общества, получивъ заявленіе отъ генераль-губернатора Сѣверо-Западнаго края, генераль-адъютанта Кауфмана, что снаряженіе Обществомъ экспедиціи было бы особенно удобно въ то время, поручилъ Вице-Предсѣдателю обратиться вновь

къ Министру Внутреннихъ Дѣлъ; на это отношеніе послѣдовалъ отвѣтъ статсъ-секретаря Валуева, что съ его стороны уже не встрѣчается никакого препятствія къ отправленію сказанной экспедиціи.

Вслѣдствіе того соединенныя Отдѣленія Этнографіи и Статистики снова принялись за дѣло снаряженія экспедиціи и выслушавъ вновь, составленныя еще въ 1862 г. А. Θ. Гильфердингомъ, М. О. Кояловичемъ и А. Б. ф. Бушеномъ программы, поручили разработку общей программы экспедиціи и принятія ближайшихъ мѣръ къ ея снаряженію Коммиссіи, изъ Предсѣдательствующихъ въ Отдѣленіяхъ, и членовъ А. И. Артемьева, П. О. Бобровскаго, А. Б. Бушена, А. Θ. Гильфердинга, В. В. Григорьева, М. О. Кояловича, В. Д. Левшина, П. П. Семенова, С. П. Щепкина и Ю. Э. Янсона.

Коммиссія избрала единогласно своимъ Предсѣдателемъ П. П. Семенова. Къ сожалѣнію организація экспедиціи встрѣтилась съ большими затрудненіями. Ни одно изъ лицъ, желавшихъ принять участіе въ экспедиціи въ 1862 г. (Гильфердингъ, Кояловичъ, Бушенъ, Щебальскій), уже не могло участвовать въ ней, такъ какъ всѣ они были отвлечены или своими служебными или семейными обстоятельствами. Отдѣленіе Этнографіи предложило замѣнить Гильфердинга и Кояловича Д. И. Иловайскимъ и Х. Э. Варономъ, природнымъ латышомъ, но послѣдній не согласился на участіе въ экспедиціи, а Иловайскій, соглашаясь принять нѣкоторое участіе въ трудахъ экспедиціи, не пожелалъ однакоже взять на себя никакихъ обязательствъ относительно полного этнографическаго изслѣдованія въ западномъ краѣ. Наконецъ, по указанію Предсѣдательствующаго Отдѣленіемъ Этнографіи, выборъ палъ на С. В. Максимова, уже заявившаго себя весьма способнымъ для этнографическихъ и бытовыхъ наблюденій, а по указанію Отдѣленія Статистики и А. Б. ф.-Бушена другой выборъ на Н. Я. Дубенскаго, извѣстнаго своими хорошими статистическими трудами по Владимірской губерніи, а въ послѣднее время ознакомившагося и съ Западнымъ краемъ, въ качествѣ Секретаря Могилевскаго Губернскаго Статистическаго Комитета.

Максимовъ взялся исключительно за этнографическое изслѣдованіе въ западныхъ губерніяхъ русскаго племени, т. е. обитающихъ тамъ великоруссовъ, малоруссовъ и бѣлоруссовъ, со всѣми бытовыми ихъ различіями и особенностями, причемъ программа изслѣдованія въ общихъ чертахъ опредѣлена была Коммиссіей слѣдующимъ образомъ:

- 1) Изслѣдовать и опредѣлить черты, составляющія границы между тремя племенами русскаго народа: великорусскимъ, малорусскимъ и бѣлорусскимъ.
- 2) Изслѣдовать мѣстныя разновидности бѣлорусскаго племени и той части малорусскаго племени, которая живетъ на правой сторонѣ Днѣпра, причемъ опредѣлить границы этихъ разновидностей.
- 3) Опредѣлить главныя черты, составляющія особенности нарѣчій этихъ племенъ.
- 4) Изслѣдовать бытъ этихъ племенъ въ религіозномъ, хозяйственномъ и другихъ отношеніяхъ, какъ въ его самостоятельномъ видѣ, такъ и въ соприкосновеніи съ вліяніями поль-

скимъ, литовскимъ и еврейскимъ и близкородственнымъ великорусскимъ племенемъ.

Что же касается до Дубенскаго, то, по настоянію А. В. ф.-Бушена, для сохраненія единства въ статистическихъ изслѣдованіяхъ Западнаго края, на него были возложены всецѣло эти изслѣдованія, согласно съ слѣдующей установленной Коммиссіей программой:

1) Разработать, по каждой изъ девяти губерній, входящихъ въ составъ Западно-Русскаго края, всѣ имѣющіеся матерьялы этнографической статистики, а именно Списки населенныхъ мѣстъ, при чемъ привести въ извѣстность какъ численность каждаго изъ населяющихъ губернію племенъ поуѣздно, такъ и размѣщеніе племенъ, составляющихъ меньшинство населенія въ предѣлахъ уѣзда. 2) Нанести всѣ эти свѣдѣнія на карты. 3) На основаніи же Списковъ населенныхъ мѣстъ, опредѣлить численность населенія по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ, принимая въ расчетъ и этнографическій составъ его. 4) Собрать по пути слѣдованія и притомъ въ каждой изъ тѣхъ мѣстностей, которыя могутъ служить типомъ болѣе или менѣе однородныхъ мѣстныхъ условій, свѣдѣнія объ экономическомъ положеніи сельскаго населенія и въ особенности о перемѣнахъ, происшедшихъ въ этомъ положеніи со времени послѣднихъ политическихъ событій и окончательнаго устройства экономическаго быта бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ. 5) Собрать свѣдѣнія объ экономическомъ состояніи населенія неземледѣльческаго (городскаго), причѣмъ также обратить вниманіе на перемѣны, происшедшія въ экономическомъ быту городскихъ сословій вслѣдствіе политическихъ событій и реформъ послѣднихъ лѣтъ.

Въ обоихъ послѣднихъ случаяхъ изслѣдователь долженъ былъ обратить вниманіе на отгѣнки, отличающіе экономическое состояніе населенія по его племенному составу, и прослѣдить: не оказывается ли, въ послѣднее время, въ экономическомъ бытѣ края, новыхъ племенныхъ вліяній; такъ напримѣръ: изслѣдователь долженъ былъ обратить вниманіе на то, на сколько событія послѣднихъ лѣтъ содѣйствовали усиленію великорусскаго элемента въ торговлѣ и промышленности Западной Россіи.

Что же касается Иловайскаго, то, такъ какъ онъ желалъ быть полезнымъ Обществу участіемъ въ трудахъ экспедиціи, но въ матерьяльномъ пособіи не нуждался, то Коммиссія опредѣлила просить его содѣйствовать своими трудами экспедиціи.

Относительно же этнографическаго изслѣдованія литовскаго и латышскаго населенія въ Западномъ краѣ, Коммиссія пришла къ заключенію, что по неимѣнію лицъ, которымъ бы могла быть поручена эта задача въ то время, исполненіе ея могло быть отсрочено на нѣкоторое, по возможности непродолжительное время, а Коммиссія, оставаясь въ дѣйствиіи въ теченіе всей экспедиціи, должна была озаботиться пріисканіемъ одного или двухъ лицъ, которыя бы могли взять на себя трудъ изслѣдованія Литовцевъ и Латышей. Относительно же изслѣдованія быта Евреевъ, Коммиссія опредѣлила: черезъ Дубенскаго,

пригласить заняться этимъ трудомъ г. Брафмана, который былъ рекомендованъ Коммиссіи Кояловичемъ и Ламанскимъ.

Лѣтомъ 1868 г. С. В. Максимовъ посвятилъ мѣсяцы іюнь, іюль и августъ Могилевской губерніи, въ томъ расчетѣ, что, по составу своего населенія, она была легче для изслѣдованія чѣмъ другія, и могла облегчить изслѣдователю первоначальный приступъ и указать новые способы, если таковые понадобились бы для изученія Бѣлоруссовъ, послѣ опытовъ въ изслѣдованіи быта Великоруссовъ.

Жители Посожья и Поднѣпровья, познакомили Максимова съ тѣми общими чертами Бѣлоруссовъ, которыя не утратили своей силы и значенія и здѣсь на западныхъ, дальнихъ границахъ этого самобытнаго русскаго племени. Оно, несмотря на всю силу враждебныхъ вліяній и противодѣйствій сумѣло сохранить тѣ родственныя черты, которыя объясняютъ его несомнѣнное и очевидное родство съ Великоруссами. Племенная связь особенно поразила Максимова въ сопоставленіи съ тѣмъ видомъ Великоруссовъ, который можно назвать Новгородскимъ и который населялъ сѣверныя губерніи Россіи. Максимовъ вспалъ даже на мысль, что едва ли не изъ Бѣлорусса выродился тотъ промышленный сильный и предприимчивый сѣверный человѣкъ, который не убоался враждебныхъ силъ природы, ужился вблизи Сѣвернаго океана, перешагнувъ чрезъ Уральскій камень и ушелъ въ лѣса и за лѣса Сибири, въ то время, когда оставшійся на мѣстѣ Бѣлоруссъ, отъ множества враждебныхъ условій, задержался въ своемъ развитіи.

Въ Могилевской губерніи Максимовъ всего дольше оставался въ уѣздахъ Быховскомъ и Чериковскомъ, въ которыхъ цѣлнѣе сохранился племенной типъ Бѣлорусса. Виѣстѣ съ тѣмъ онъ, съ особеннымъ вниманіемъ, присматривался къ тѣмъ видовымъ измѣненіямъ, которыя необходимо должны были оказываться въ мѣстахъ, гдѣ при встрѣчѣ двухъ племенъ обнаруживалось взаимодѣйствіе, какъ то и случилось въ Гомельскомъ уѣздѣ, населенномъ въ одно время и старообрядцами и Малоруссами.

Вторая его поѣздка была совершена по губерніямъ Виленской и Гродненской, сначала по тѣмъ мѣстамъ, которыя смежны съ Литовцами, потомъ по тѣмъ, которыя прилегаютъ къ селеніямъ Мазуровъ. Чрезъ Слонимъ и Новогрудокъ Максимовъ достигъ центральной полосы (г. Несвижъ), непрерывно тянущейся до Минска, откуда распространялось сильное польское вліяніе. Чрезъ Борисовъ, Игумень, Мозырь, Пинскъ и Кобринъ, Максимовъ опять возвратился въ южную часть Гродненской губерніи, чтобы окончательно разслѣдовать степень и средства вліянія Польши на ту часть Бѣлорусскаго племени, которая называется Черноруссами.

Кромѣ изученія быта Бѣлоруссовъ въ деревняхъ, Максимовъ останавливался въ городахъ и мѣстечкахъ, гдѣ собиралъ матеріалы для этнографическаго описанія евреевъ.

Въ февралѣ мѣсяцѣ Максимовъ пріѣхалъ въ Петербургъ для личнаго представленія отчета о первой половинѣ своихъ изслѣдованій. Затѣмъ слѣ-

дующіе мѣсяцы, мартъ и апрѣль, онъ посвятилъ на окончательную поѣздку по сѣвернымъ странамъ Бѣлоруссіи, т. е. по сѣвернымъ уѣздамъ губ. Виленской и Минской и по восточнымъ уѣздамъ Витебской.

Уже въ началѣ 1868 года онъ сдѣлалъ сообщеніе въ средѣ Отдѣленія Этнографіи, которое имѣло въ виду познакомить общество съ употребленными имъ приемами этнографическихъ изслѣдованій, съ удобствами и затрудненіями, которыя онъ встрѣтилъ въ ходѣ своихъ работъ, а также съ общимъ характеромъ добытыхъ имъ результатовъ, во время первой поѣздки 1867 г. Краткое извлеченіе изъ этого сообщенія было напечатано въ журналѣ за сѣданія Отдѣленія Этнографіи 22 марта 1868 г. ¹⁾.

Что же касается до Иловайскаго, то предполагаемая имъ поѣздка по Западному краю, къ сожалѣнію, не могла состояться, вслѣдствіе постигшей его болѣзни.

Лѣтомъ 1868 г. С. В. Максимовъ совершилъ нѣсколько значительныхъ поѣздокъ по Западному краю. Начавъ со Пскова, онъ слѣдовалъ по окраинѣ великорусскаго племени съ бѣлорусскимъ чрезъ Опочку, Новоржевъ на Усвяты, мѣстечко Витебской губерніи, Велижскаго уѣзда. Начиная отъ Велижа онъ уже ѣхалъ по сѣверо-западной границѣ бѣлорусскаго племени. Въ Смоленской губерніи Максимовъ углубился въ сердце Бѣлорусскаго края, на Порѣчье и Смоленскъ. Далѣе онъ заѣзжалъ въ Витебскъ, чтобы изучить тѣ особенности, которыми отличалось сѣверное бѣлорусское племя. Первая поѣздка окончилась Полоцкомъ и Дриссою. Затѣмъ онъ отправился въ южную часть Гродненской губерніи, для опредѣленія по возможности точныхъ границъ между бѣлорусскимъ племенемъ и малороссами, живущими по всей южной части Гродненской губерніи.

Н. Я. Дубенскій въ 1867 году, избравъ центромъ для своихъ изысканій по Сѣверо-западному краю г. Вильну, посвятилъ лѣтніе мѣсяцы разѣздамъ по Ковенской, Витебской, Могилевской, Виленской и Гродненской губерніямъ, а съ сентября принялся за приведеніе въ порядокъ собранныхъ матерьяловъ, а также по своему собственному почину за составленіе хозяйственной карты, съ указаніемъ на оной почвъ и густоты населенія.

Карта эта была результатомъ его ознакомленія въ 1867 г. со свойствомъ и протяженіемъ разныхъ почвъ края. Онъ представилъ Обществу въ 1868 г. составленную имъ почвенную карту и дополнилъ свои изслѣдованія свѣдѣніями о производительности и доходности земель и о цѣнахъ на хлѣба въ разныхъ мѣстностяхъ. Земли нечерноземной полосы Западнаго края Дубенскій распредѣлил на своей картѣ на пять разрядовъ, начиная отъ тощихъ, малопроизводительныхъ песковъ въ озерномъ пространствѣ и въ Полѣсьи, съ урожаемъ въ 10 и 20 четвериковъ съ десятины (сверхъ сѣмянъ), до плодороднаго водораздѣльнаго края въ верховьяхъ Днѣпра,

¹⁾ См. «Извѣстія» 1868 г., № 6, стр. 135.

Западной Двины, Нѣмана и Буга, и до тучныхъ земель Ковенской губерніи, съ урожаемъ отъ 40 до 60 четвериковъ.

За тѣмъ объѣзды Дубенскаго въ 1867 г. были направлены главнымъ образомъ на ознакомленіе съ экономическимъ положеніемъ сельскаго населенія сѣверо-западнаго края, но вмѣстѣ съ тѣмъ онъ обратилъ, конечно, вниманіе и на главную свою задачу, распредѣленіе населенія въ Западномъ краѣ по племенамъ и вѣроисповѣданіямъ. Разграничивающею чертой между Литовцами и Русскими онъ призналъ песчаную и бесплодную полосу, которая тянется съ сѣверо-востока на юго-западъ, начиная выше Люцина, между Рѣжицей и Себежемъ къ Друйску на Двинѣ, потомъ между Свѣнцианами и Вилейкой, Вильной и Ошмянами, Троками и Лидой и т. д. и чрезъ Нѣманъ, къ сѣв. отъ Вобра, до прусской границы. Движеніе русскаго племени къ западу отъ этой песчаной полосы, а литовскаго къ востоку, по мнѣнію Дубенскаго, совершалось только по большимъ рѣкамъ, по Двинѣ, Вилии и Нѣману, на побережьяхъ которыхъ оба племени перемѣшались. По Вилии, въ окрестностяхъ Дукшты и Ворни, Дубенскій встрѣтилъ селенія, въ которыхъ говорятъ и по-русски и по-литовски, но польскій языкъ не въ употребленіи ни въ русскомъ, ни въ литовскомъ, даже католическомъ населеніи. Отъ этой полосы смѣшаннаго населенія, на востокъ шло сплошное русское и почти сплошное православное, на западъ сплошное литовское, католическое населеніе. Русское католическое населеніе, къ востоку отъ указанной черты, охотно возвращалось въ православную вѣру предковъ своихъ и безъ сѣтованія встрѣчало закрытіе костеловъ и обращеніе ихъ въ православныя церкви, какъ по сохранившимся преданіямъ, что прежде вѣра ихъ предковъ была православная, такъ и потому, что большинство тамъ принадлежало къ православному вѣроисповѣданію и что не было въ селеніяхъ почти ни одного крестьянскаго семейства чисто католическаго, а вездѣ были и православные члены: то отецъ, то мать, а отсюда и дѣти. За Нѣманомъ, въ Сувальской губерніи, литовское племя смѣшалось съ польскимъ, а еще южнѣе, по Бугу, Вобру и Нареву, въ губерніяхъ Ломжинской и Сѣдлецкой, польское племя встрѣтилось и смѣшалось съ русскимъ ¹⁾).

Независимо отъ того Дубенскій разработалъ нѣкоторые изъ имѣвшихся въ Вильнѣ статистическихъ данныхъ о еврейскомъ населеніи въ С.-З. краѣ и убѣдился въ поразительной ихъ невѣрности.

Что же касается до С. В. Максимова, то онъ возвратился осенью 1868 г. въ Петербургъ, заявилъ Комиссіи объ окончаніи имъ изученія Вѣлорускаго племени, и отказался отъ продолженія возложенныхъ на него изслѣдованій надъ

¹⁾ Общее число жителей на всей площади съ господствующимъ русскимъ населеніемъ и отчасти литовскимъ, Дубенскій опредѣлилъ въ 12,509,500 душъ обоого пола. Въ томъ числѣ Русскихъ до 8,150,533, Латышей, Литовцевъ и Жмудяковъ 1,540,000, Поляковъ до 748,000, Нѣмцевъ до 129,000, Каранмовъ и Татаръ до 9,000, Евреевъ 1,833,000. И такъ, русское населеніе составляло до 66%, Литовцы и Жмудь 12,32%, Поляки 6%, Евреи 14,67%, Нѣмцы 1,08%, Каранмы и Татары 00,7%. По отношенію ко всѣмъ этимъ различнымъ составнымъ частямъ населенія Западнаго края, изслѣдователь собралъ довольно обстоятельныя свѣдѣнія о ихъ взаимныхъ отношеніяхъ, о занятіяхъ и благосостояніи, и т. п.

малорусскимъ населеніемъ юго-западнаго края, вслѣдствіе чего Совѣтъ Общества опредѣлилъ считать эту часть задачи экспедиціи законченною въ общихъ чертахъ и, освободивъ Максимова отъ поѣздки въ юго-западный край, просилъ его довести до окончанія обработку его, судя по представленнымъ имъ отчетамъ, хорошо исполненныхъ этнографическихъ изслѣдованій о Бѣлоруссахъ.

Что же касается до трудовъ Дубенскаго, то изъ представленнаго имъ оказалось, что онъ далеко не исполнилъ возложенной на него задачи и что всѣ труды его въ С.-З. краѣ состояли только изъ эпизодическихъ изслѣдованій по нѣкоторымъ вопросамъ статистики населенія и хозяйственной, а потому Комиссія поручила ему, въ видахъ выполненія существенныхъ пробѣловъ въ его трудахъ, заняться разработкою имѣвшихся въ Центр. Статистическомъ Комитетѣ списковъ населенныхъ мѣстъ въ Западномъ краѣ для извлеченія изъ нихъ этнографическо-статистическихъ данныхъ, при чемъ начать работу со списка Витебской губерніи.

Что же касается до юго-западнаго края, то Комиссія рѣшилась организовать въ немъ этнографическія изслѣдованія съ 1869 г. вновь, причемъ распространила границы территоріи, подлежащей изслѣдованію, до Прута на юго-западѣ, до Вѣпра на западѣ, а на сѣверѣ до Припети, т. е. на всѣ земли, населенныя малорусскимъ племенемъ, до предѣловъ, гдѣ оно соприкасается съ Бѣлоруссами, Поляками и Молдаванами.

Производство этнографическихъ и статистическихъ изслѣдованій на этомъ пространствѣ было поручено Д. Чл. П. П. Чубинскому, извѣстному уже Обществу по своему участію въ экспедиціи по изслѣдованію хлѣбной торговли въ Сѣверо-двинскомъ бассейнѣ, и по прекрасному очерку народныхъ юридическихъ обычаевъ въ Малороссіи, помѣщенному во II томѣ „Записокъ“ Общества по Отдѣленіи Этнографіи.

Чубинскій принялся за дѣло съ весны 1869 года. Въ три поѣздки, совершенныя имъ во время предназначенное для его экспедиціи, отъ мая 1869 года, онъ объѣхалъ 36 уѣздовъ собственно юго-западнаго края, одинъ уѣздъ Бессарабской области, 9 уѣздовъ Люблинской и Сѣдлецкой губерніи Привислянскаго края, 4 уѣзда Гродненской, 2 Минской и 2 Полтавской; на сѣверѣ до рѣки Припети и Бѣловѣжской пуши, на западѣ до рѣки Вѣпра, на юго-западѣ до Австрійской границы и рѣки Прута, на югѣ, до границъ Новороссійскаго края и на востокѣ до Днѣпра и даже нѣсколько далѣе.

При многосложности и обширности своихъ занятій, П. П. Чубинскій, съ самаго начала своихъ поѣздокъ, привлекъ къ своему труду множество сотрудниковъ. Въ первыхъ двухъ поѣздкахъ ему сопутствовалъ И. Чередниченко, а въ третьей В. Кравцовъ. При разработкѣ матерьяловъ, начавшейся съ марта мѣсяца 1870 г., кромѣ названныхъ двухъ лицъ, работали еще П. Раевскій, В. Ильяшевичъ, а съ ноября К. Кардашъ.

Сверхъ того, г. Чубинскій успѣлъ заинтересовать въ дѣлѣ этнографическихъ, статистическихъ и другихъ изысканій, на пользу экспедиціи

Географическаго Общества, очень многихъ изъ мѣстныхъ знатоковъ и изслѣдователей. Такъ Чл.-Сотр. Общ. И. П. Новицкій, составилъ программу для собиранія матерьяловъ народной южно-русской рѣчи, и предоставилъ въ распоряженіе экспедиціи до 6.000 пѣсень (считая въ томъ числѣ и варианты), а также принялъ на себя обработку бытовыхъ пѣсень, приготовляемыхъ къ изданію въ Трудахъ экспедиціи. Географическое Общество увѣнчало труды Новицкаго присужденіемъ ему въ 1870 году серебряной медали. Профессоръ Кіевской Духовной Академіи (прежде бывшій учитель Кременецкой семинаріи) Н. Петровъ, доставилъ весьма обширный сборникъ повѣрій и обрядовъ, относящихся къ праздникамъ, и составленный на основаніи матерьяловъ, собранныхъ по его указанію учениками Кременецкой семинаріи. Н. В. Лысенко, преподаватель Кіевской музыкальной школы, положилъ на ноты мотивы обрядовыхъ пѣсень, какъ-то: свадебныхъ, веснянокъ и другихъ. Какъ извѣстный пьянистъ и знатокъ украинской музыки, онъ исполнилъ это, по отзыву Чубинскаго, съ замѣчательнымъ умѣніемъ, оставаясь вѣрнымъ дѣйствительности. Это былъ первый трудъ собиранія мелодій обрядовой малорусской народной музыки. Дѣйств. чл. Общества А. И. Дыминскій предоставилъ Подольскому Статистическому Комитету передать въ распоряженіе экспедиціи его сборникъ пѣсень (до 2.000, считая въ томъ числѣ и варианты). Сборникъ этотъ важенъ былъ въ томъ отношеніи, что относительно Подольской губерніи имѣлось очень мало матерьяловъ. Священники села Браилова, Ушицкаго уѣзда, Подольской губерніи, Дим. Струцинскій и села Якуменецъ Винницкаго у. Дан. Чернецкій, а также учитель Тывровскаго народнаго училища, Винницкаго уѣзда, Подольской губерніи, Воронежскій, составили обширные сборники народныхъ вѣрованій, обрядовъ, суевѣрій, легендъ и проч. этнографическихъ матеріаловъ. Особенно обширны въ нихъ были нѣкоторые отдѣлы, какъ напр. отдѣлъ, касающійся міра духовнаго. Учитель Вѣльскихъ педагогическихъ курсовъ Сѣдлецкой губерніи, Андріевскій, прислалъ сборникъ этнографическихъ матерьяловъ, записанныхъ учениками этихъ курсовъ. Учитель народнаго училища Липецкой слободы, Харьковскаго уѣзда, Столбинъ, доставилъ обстоятельные отвѣты по всѣмъ программамъ экспедиціи ¹⁾).

Дѣятельное и просвѣщенное содѣйствіе и покровительство экспедиціи оказывали: ген.-губ. кн. А. М. Дундукъ-Корсаковъ, архіепископы Леонтій Подольскій (впосл. митрополитъ Московскій) и еписк. Михаилъ Холмскій, губернаторы Кіевскій М. К. Катакази и Подольскій кн. И. В. Мещерскій.

Немедленно по окончаніи экспедиціи П. П. Чубинскій, со свойственною ему энергіею, принялся за разработку собранныхъ имъ богатыхъ матерьяловъ, раздѣлялъ ихъ по установленнымъ имъ, по соглашенію съ Комиссіею, двѣнадцати Отдѣламъ и къ концу періода пять изъ нихъ уже представилъ Обществу совершенно готовыми къ изданію.

¹⁾ Менѣе значительные, но все-таки весьма интересные матерьялы были еще доставлены слѣдующими лицами: И. С. Ждановымъ (опис. свадьбы и 100 обрядовыхъ пѣсень), Залюбовскимъ, Л. В. Ильинскимъ, И. И. Касьяненко (повѣрья и образцы говора), Я. К. Темненко (прекрасн. быт. фотографія), Ящиянскимъ (свадьба и игры), Федоренко (вѣрованія).

Для изслѣдованій въ с.-з. краѣ Литовско-латышскаго племени Коммиссія уже въ 1868 г. прискала латыша родомъ, кандидата Спб. Унив. Ю. П. Кузнецова, способнаго молодого человѣка, который уже по своему происхожденію, съ болѣею легкостью и успѣхомъ могъ заняться этнографическими изслѣдованіями въ названномъ краѣ, чѣмъ всякое другое лицо, которому пришлось бы еще сначала изучать языкъ. Въ инструкціи, составленной, по общему согласенію Коммиссіи, дѣйствительными членами Общества А. Θ. Гильфердингомъ, Л. Н. Майковымъ и П. П. Семеновымъ, задачи, предложенныя Кузнецову, обозначены были слѣдующимъ образомъ: 1) опредѣленіе народности Литовцевъ и Латышей въ главныхъ ея признакахъ внутреннихъ и внѣшнихъ; 2) опредѣленіе территоріальнаго размѣщенія Литовцевъ и Латышей въ сѣверо-западномъ краѣ, съ вычисленіемъ количества по даннымъ списковъ населенныхъ мѣстъ и съ указаніями на степень живучести литовско-латышскаго племени, и наконецъ 3) по мѣрѣ возможности, собраніе данныхъ относительно экономическаго быта Латышей и Литовцевъ, ихъ отзывовъ о послѣднихъ реформахъ и событіяхъ въ краѣ и всѣхъ вообще фактовъ, такъ или иначе характеризующихъ вліяніе этихъ реформъ и событій на литовскій и латышскій народъ.

Предъ отправленіемъ въ свою поѣздку Кузнецовъ занялся весьма важною предварительною работою, которая могла много содѣйствовать успѣху его изысканій, а именно — извлеченіемъ данныхъ о территоріальномъ размѣщеніи Литовцевъ и Латышей въ сѣверо-западномъ краѣ изъ списковъ населенныхъ мѣстъ этихъ губерній, еще неизданныхъ, но которые Директоръ Центр. Статист. Комитета П. П. Семеновъ предоставилъ въ распоряженіе Географическаго Общества. На основаніи этихъ матерьяловъ Кузнецовъ имѣлъ возможность очертить на картѣ главную территорію, занятую литовско-латышскимъ племенемъ, а также и отдѣльныя мѣстности, населенныя тѣмъ же племенемъ внѣ предѣловъ этой территоріи, и наконецъ мѣстности, занятыя, среди Литовцевъ и Латышей, другими народностями: Русскими, Поляками и Нѣмцами.

Подготовленный, такимъ образомъ, весьма основательно для предстоявшихъ ему изслѣдованій, Кузнецовъ отправился въ путь въ концѣ августа 1868 г. Позднее время года было избрано собственно потому, что изслѣдованія, главнымъ образомъ, должны были производиться въ селеніяхъ, когда крестьяне не заняты полевыми работами.

Кузнецовъ прежде всего направился въ Тельшевскій уѣздъ Ковенской губерніи, въ которомъ литовское населеніе всего менѣе подверглось постороннему вліянію и притомъ находилось въ самыхъ лучшихъ матерьяльныхъ условіяхъ. Здѣсь, по выраженію тамошнихъ крестьянъ, настоящая, чистая Жмудь. Кузнецовъ прожилъ болѣе двухъ недѣль въ средѣ одного крестьянскаго семейства съ цѣлью практическаго изученія литовскаго языка. Потомъ онъ сдѣлалъ объѣздъ сѣверной этнографической границы Литвы, т. е. приблизительно вдоль границы Ковенско-Курляндской, отъ Новоалександровска до Полангена. Во время разѣздовъ имъ собрано было болѣе 250 народныхъ пѣсенъ; около трети изъ

этого числа составляли пѣсни еще ненапечатанныя. Эпическіе и миѣическіе элементы въ этихъ пѣсняхъ вообще были незначительны. Къ сожалѣнію, и бытовныя свои пѣсни народъ уже предавалъ забвенію, склоняясь въ пользу позднѣйшихъ ринованныхъ произведеній. Различныя суевѣрія и преданія также исчезли по болѣйшей части безвозвратно. Изъ обрядовъ хорошо сохранились мѣстами обряды свадебные. Кузнецовъ не упускалъ случая собирать свѣдѣнія о состояніи крестьянскаго хозяйства, о величинѣ рабочей платы, о важнѣйшихъ промыслахъ, и т. п.

Въ маѣ 1870 г. Ю. П. Кузнецовъ отправился въ тѣ части Ковенской губерніи, въ которыхъ преобладало собственно литовское нарѣчіе. Онъ провѣлъ, между прочимъ, около четырехъ недѣль въ интересной при-нѣманской мѣстности, около Веленъ, въ Ковенскомъ уѣздѣ, игравшей значительную роль въ исторіи Литвы и замѣчательной по чистотѣ быта и привязанности народа къ своимъ поэтическимъ произведеніямъ. Волѣе подробныя объ этомъ свѣдѣнія заключались въ письмѣ Кузнецова, напечатанномъ въ „Извѣстіяхъ“¹⁾. Осенью онъ предпринялъ объѣздъ восточной и южной стороны живой литовской рѣчи, по направленію отъ Крейцбурга и Новоалександровска къ прусской границѣ. Новоалександровскій уѣздъ потребовалъ значительныхъ развѣдковъ по перемѣшанности русскаго населенія съ литовскимъ. Нездоровье не позволило, къ сожалѣнію, путешественнику докончить предполагаемую поѣздку. Октябрь и ноябрь онъ употребилъ отчасти на изученіе крестьянскаго быта, отчасти на занятія по нѣкоторымъ статистическимъ вопросамъ. Такъ напр. имъ собраны любопытныя данныя о рекрутскомъ наборѣ въ сельскихъ обществахъ по двумъ уѣздамъ.

Соединяя впечатлѣнія, вынесенныя изъ развѣдковъ по Новоалександровскому уѣзду, съ другими данными, Кузнецовъ пришелъ къ положительному заключенію, что восточная, почти совершенно русская часть этого уѣзда была когда-то литовскою. Доказательство тому Кузнецовъ находилъ въ литовскихъ названіяхъ болѣйшей части урочищъ, довольно часто встрѣчающихся литовскихъ фамиліяхъ лицъ, уже вполне русскихъ и незнающихъ литовскаго языка, литовскихъ названіяхъ построекъ и т. п. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, среди совершенно обрусѣвшихъ волостей, Кузнецовъ находилъ деревни, въ которыхъ все старое поколѣніе еще очень хорошо владѣло литовскимъ языкомъ, хотя и почти не говорило на немъ, тогда какъ молодое поколѣніе довольствовалось исключительно русскимъ. Слѣды давнишняго существованія въ тѣхъ мѣстностяхъ православныхъ церквей и многочисленныя старообрядческія селенія, нынѣ существующія, объясняютъ исчезновеніе литовскихъ элементовъ. Но, вмѣстѣ съ тѣмъ, возникаетъ важный этнографическій вопросъ: кого изъ такъ называемыхъ бѣлоруссовъ слѣдуетъ считать коренными славянами и кого потомками литовцевъ, или же потомками тѣхъ и другихъ вмѣстѣ? Удовлетворительное разрѣшеніе этого вопроса могло бы дать довольно близкое опредѣленіе области, которую занималъ литовскій народъ въ началѣ его исторіи.

¹⁾ Томъ VI, Отд. 2, стр. 241—244 (Кн. 7-я).

Такимъ образомъ къ концу періода всѣ изслѣдованія и поѣздки членовъ экспедиціи были закончены, но гораздо труднѣе и медленнѣе самаго изслѣдованія шла разработка собранныхъ матерьяловъ, которая, конечно, не могла быть закончена въ разсматриваемомъ періодѣ.

Что касается до работъ, возложенныхъ Обществомъ на Н. Я. Дубенскаго, то Коммиссія пришла въ 1870 г. къ убѣжденію о полномъ ихъ неуспѣхѣ. Безъ сомнѣнія одною изъ причинъ этого неуспѣха было то обстоятельство, что воплѣть точныхъ статистическихъ данныхъ объ этнографическомъ составѣ населенія края, безъ правильной народной переписи, получить было невозможно. Разработка же на мѣстахъ имѣвшихся въ губернскихъ городахъ данныхъ объ этнографическомъ составѣ населенія губерній привела къ убѣжденію въ крайней неточности этихъ данныхъ. Единственнымъ источникомъ для статистической работы о племенномъ составѣ населенія могли быть только собранные Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ въ разсматриваемомъ періодѣ, но не разработанные и неизданные списки населенныхъ мѣстъ сѣверо-западныхъ губерній. Эти-то списки Центр. Статист. Комитетъ и предоставилъ въ 1869 г. на пользованіе Обществу, но съ разработкою ихъ Н. Я. Дубенскій уже справиться не могъ. Усиливающееся болѣзненное состояніе все болѣе и болѣе парализовало его рабочія способности и наконецъ свело его въ могилу.

Это крайне прискорбное обстоятельство побудило Коммисію по снаряженію этнографическо-статистической экспедиціи принять мѣры для продолженія работъ по собиранію и разработкѣ статистическихъ матерьяловъ, касающихся сѣверо-западнаго края. Главное руководство этими работами принялъ на себя въ 1870 г. одинъ изъ членовъ Коммиссіи, дѣйств. чл. П. О. Бобровскій, извѣстный по своимъ статистическимъ изслѣдованіямъ въ западно-русскомъ краѣ.

О дальнѣйшихъ трудахъ по разработкѣ матерьяловъ, собранныхъ экспедиціею, мы будемъ говорить въ соотвѣтствующей главѣ послѣдующаго періода.

Переходя за тѣмъ къ трудамъ въ разсматриваемомъ періодѣ отдѣльныхъ членовъ и членовъ корреспондентовъ Общества, особенно способствовавшихъ въ средѣ его дѣятельности къ этнографическому изученію Европейской Россіи и соплеменныхъ народовъ, мы постараемся сгруппировать эти труды по принадлежностямъ ихъ къ различнымъ областямъ этнографіи.

Само собою разумѣется, что наибольшее количество дѣятелей и этнографическихъ трудовъ относилось, согласно направленію принятому Отдѣленіемъ Этнографіи уже въ предшедшемъ періодѣ, къ бытовымъ изслѣдованіямъ русскаго народа. Такими изслѣдованіями наполненъ весь вышедшій въ 1857 году III томъ „Этнографическаго Сборника“, посвященный въ особенности изученію быта малороссіянъ и бѣлоруссовъ (статьи Чл.-Сотр. М. Попова, Афанасьева-Чужбинскаго и Киркора). Но и впослѣдствіи приливъ въ Общество изслѣдованій о бытѣ Русскаго народа не оскудѣвалъ въ теченіе

всего періода, хотя обширная практическая дѣятельность лучшихъ интеллигентныхъ силъ Россіи, обратившаяся въ 1861 г. сначала на приведеніе исполненіе Положенія 19 февр., а потомъ на дѣятельность въ средѣ возникшихъ земскихъ учреждений, оттянула многихъ отъ научныхъ изслѣдованій. При всемъ томъ такія изслѣдованія получались еще отъ Чл.-Сотр. Общества все таки изъ многихъ мѣстностей Евр. Россіи, какъ напр. Оболяскаго у. Курской г-ии (Чл.-Сотр. Машкина)¹⁾ трехъ восточн. уѣздовъ Орловской г-ии (Чл.-Сотр. А. И. Трунова)²⁾, Торопецкаго уѣзда Псковской г-ии (Чл.-Сотр. М. И. Семевского)³⁾, г. Котельнича Вятской г-ии (Чл.-Сотр. учителя Ил. Глушкова)⁴⁾, Шадринскаго у. Пермской г-ии (Чл.-Сотр. А. Я. Кокосова)⁵⁾, Вельскаго у. Вологодской Чл.-Сотр. П. Воронова)⁶⁾, береговъ р. Ояти Олонецкой (Чл.-Сотр. И. П. Хрущова)⁷⁾. Всѣ эти этнографическіе труды, по своему содержанію, ближе всего подходили къ программамъ разсылавшимся въ предшедшемъ періодѣ Отдѣленіемъ Этнографіи.

Но были и такія изслѣдованія, также относящіеся до русскаго племени, которыя представляли другіе оттѣнки въ области этнографіи. Такъ представлялись Обществу изслѣдованія о раскольничьихъ сектахъ (скопцахъ) изъ губерній Калужской (свящ. А. А. Георгіевского)⁸⁾ и Симбирской (А. П. Крыжина),⁹⁾ а Сборникъ о русскихъ заклинаніяхъ былъ составленъ Л. Н. Майковымъ и В. И. Ламанскимъ¹⁰⁾. Нѣкоторые изслѣдованія имѣли нѣсколько лингвистическій оттѣнокъ, какъ напр. статьи: Чл.-Сотр. Ст. Микуцкаго „О Лето-Славянскомъ языкѣ сравн. съ др. Аріійскими язык.“¹¹⁾; Дешно „Памятн. русск. народной рѣчи и словесности“¹²⁾; П. Н. Рыбникова „Сбор. словъ употр. въ Олонецк. г-ии“¹³⁾; И. И. Носовича „Сборн. Бѣлорусс. пословицъ и загадокъ“¹⁴⁾; В. И. Худякова „Великорусс. загадки“¹⁵⁾. Были и изслѣдованія, которыя касались экономическаго быта русскаго народа, какъ напр. превосходное

¹⁾ См. Этногр. Сборн. кн. V 1862 г. чл.-сотр. Машкинъ «Бытъ крестьянъ курск. г. Оболянс. у.».

²⁾ См. Зап. Имп. Р. Г. О. по Отд. Этногр. т. VI 1869 г. стр. 1—48 А. Трунова «Поят. кр. Орловс. г. о природѣ физич. и нравственной» кн. II изсл. и мат. стр. 122—220.

³⁾ См. Зап. Имп. Р. Г. О. 1864 г. М. И. Семевского «Торопецъ».

⁴⁾ См. Зап. Имп. Р. Г. О. 1862 г. кн. I изсл. и мат. чл.-сотр. Ил. Глушкова «Котельничъ» стр. 68—96.

⁵⁾ См. Зап. И. Р. Г. О. по Отд. Этногр. т. II 1869 г. стр. 399—417 А. Я. Кокосова «Кругов. игры и пѣсни въ с. Умановскомъ».

⁶⁾ См. Этногр. Сб. V, 1862 г. чл.-сотр. П. Воронова «Вельск. свадебн. обряды и причты».

⁷⁾ См. Зап. И. Р. Г. О. по Отд. Этногр. т. II 1869 г. стр. 76 чл.-сотр. Н. П. Хрущова «Зам. о русск. жит. бер. р. Ояти».

⁸⁾ См. Зап. И. Р. Г. О. по Отд. Этногр. т. I 1867 г. стр. 528—547 Св. Ае. Георгіевского «Зап. о скопцахъ».

⁹⁾ См. тамъ же стр. 433—527 А. П. Крыжина «Изсл. скопч. секты въ Симбирск. г.».

¹⁰⁾ См. Зап. И. Р. Г. О. по Отд. Этногр. т. II 1869 г. стр. 417—580 и 748 Л. Н. Майкова «Великорусск. заклинанія».

¹¹⁾ См. Зап. И. Р. Г. О. по Отд. Этногр. I, 1867 г. стр. 548.

¹²⁾ Тамъ же стр. 658.

¹³⁾ См. Этногр. Сборн. VI, 1864 г. П. Н. Рыбникова «Сб. словъ употр. въ Олонецк. г.».

¹⁴⁾ См. Зап. И. Р. Г. О. по Отд. Этногр. I 281 и II, стр. 363, 373.

¹⁵⁾ См. Этногр. Сборн. 1864 г. VI, В. И. Худякова «Великорус. загадки».

изслѣдованіе Н. Я. Данилевскаго—Очеркъ Уральскаго рыбнаго хозяйства ¹⁾, въ которомъ выяснены были всѣ артельные общинные порядки въ такой важной отрасли народнаго хозяйства, какимъ представляется Уральское рыболовство въ водахъ принадлежащихъ цѣлой Уральской казачьей общинѣ. Къ артельному же порядку относится и прекрасное историко-юридическое изслѣдованіе Н. В. Калачова—Артели древней и нынѣшней Россіи. ²⁾

Во время предсѣдательствованія Н. В. Калачова Отдѣленіе Этнографіи обратило особенное вниманіе и на изученіе въ Россіи народныхъ юридическихъ обычаевъ и составило по этому предмету обстоятельную программу. Это стремленіе Отдѣленія привлекло между прочимъ въ „Записки“ Общества по Отдѣленію Этнографіи (Т. I 1867 г.) интересныя статьи: Чл.-Сотр. П. А. Муллова—Нѣск. словъ о матерьялахъ для объяснен. народн. юридич. быта и П. А. Матвѣева—Что сдѣлано у насъ по обычному праву и въ Т. II 1869 г. статью П. П. Чубинскаго—Народн. юридич. обычаи въ Малороссіи.

Не ограничиваясь бытовыми изслѣдованіями русской народности въ Европ. Россіи Геогр. Общество очень охотно обращало свои изслѣдованія и на ея инородцевъ; такъ въ разсматриваемомъ періодѣ члены и въ особенности Члены-Корреспонденты Общества обращали свое вниманіе на изслѣдованіе: Черемисовъ (св. Вишневскій ³⁾) Гр. Городской ⁴⁾, Мещеряковъ (К. Масловскій) ⁵⁾, Вотяковъ (В. Шестаковъ) ⁶⁾, Самоѣдовъ (архим. Веніаминъ) ⁷⁾ крымскихъ татаръ (Г. И. Радде) ⁸⁾, евреевъ (Берлинъ ⁹⁾) и Думошевскій ¹⁰⁾.

Въ разсматриваемомъ же періодѣ Отдѣленіе Этнографіи, не ограничилось изученіемъ русской и славянскихъ народностей въ предѣлахъ Россіи но обратило еще особое вниманіе на изученіе славянскихъ народностей и за русскими предѣлами. Этому направленію въ особенности способствовали труды А. Θ. Гильфердинга, сдѣлавшагося въ концѣ періода Предсѣдательствующимъ въ Отдѣленіи Этнографіи. Ранѣе другихъ изъ этихъ трудовъ появилась его статья „Боснія въ началѣ 1853 г.“ въ „Вѣстникѣ“ И. Р. Г. О. за 1858 г., затѣмъ въ 1859 г. капитальнѣйшій его трудъ о Босніи и Герцоговинѣ, составившій XIII послѣдній томъ „Записокъ“ Общества первоначальной серіи, за тѣмъ въ 1862 г. (8 вып. Этногр. Сборн.) обширная

¹⁾ См. Вѣстн. И. Р. Г. О. 1858. XXII. Отд. II стр. 77—87, Н. Я. Данилевскаго «Краткій очеркъ Уральск. рыбн. хоз.».

²⁾ См. Этногр. Сб. VI 1864 г. Н. В. Калачова «Артели въ древн. и нынѣшн. Россіи».

³⁾ См. Эгн. Сб. IV 1858 г. св. Вишневскаго «О религіи некрещ. черемисъ Пермс. г.».

⁴⁾ См. Этногр. Сб. VI стр. 20. Гр. Городскаго «О черемисахъ прожн. въ Красноуф. у.».

⁵⁾ См. Вѣстн. И. Р. Г. О. 1859 г. XXVII. Отд. II, стр. 111—124. К. Масловскаго «Бытъ, обряды и повѣрья Мещеряковъ Керенс. у. Пензенс. г.».

⁶⁾ См. Вѣстн. И. Р. Г. О. 1859 г. XXVI, отд. VI, стр. 93—112. Вл. Шестакова «Глазовскій у.».

⁷⁾ См. Этногр. Сб. IV, 1858 г. арх. Веніамина «Мезенскія самоѣды».

⁸⁾ См. Вѣстн. И. Р. Г. О. 1857 г. Радде «Крымс. татары».

⁹⁾ См. Этногр. Сб. V, 1861 г. Берлинъ «Оч. Еврейс. пол. въ Россіи».

¹⁰⁾ См. Вѣстн. И. Р. Г. О. 1859 г. XXVII. Отд. II стр. 61. А. Думошевскаго «Евреи-Земледѣльцы».

и превосходная статья (12 печ. листовъ) „Остатки славянъ на южн. берегу Балтійскаго моря“ и наконецъ въ 1869 г. (Т. II Запис. Общ. по Отд. Этногр.) „Старин. сборн. серб. пословицъ“. Въ томъ же томѣ „Записокъ“ редакція ихъ (Л. Н. Майковъ) составила сводъ пословицъ и поговорокъ Галицкой и Угорской Руси. Какой интересъ возбуждала въ Географическомъ Обществѣ этнографія славянскихъ народовъ въ разсматриваемомъ періодѣ обнаруживается между прочимъ и изъ того, что въ вышедшемъ въ 1854 г. V томѣ Этнографическаго Сборника была помѣщена заимствованная изъ иностранныхъ изданій статья Лежана (Lejean) объ этнографіи Европ. Турціи, съ первой этнографическою ея картою, на которой было между прочимъ изображено распространеніе на Балканскомъ полуостровѣ славянскихъ народностей.

Изслѣдованія географическо-археологическія также обращали на себя вниманіе Отдѣленія Этнографіи.

Доставленные имъ въ Общество предметы, найденные имъ при раскопкѣ ананьевскаго могильника, были такъ интересны, что К. М. Бэръ, въ засѣданіи Общества 10 октября 1859 г., сдѣлалъ очень интересное сообщеніе „О древнихъ обитателяхъ Европы“ ¹⁾, указавъ въ немъ, между прочимъ, впервые на распространеніе орудій бронзоваго періода, называемыхъ кельтами ²⁾, такъ какъ они до того времени были извѣстны только въ могильникахъ кельтійскихъ народовъ, на в. до Вятской губерніи (ананьинскій могильникъ). Въ 1859 г. подѣлился съ Обществомъ результатами археологическихъ изслѣдованій П. Алабинъ, производившій раскопки въ ананьинскомъ могильникѣ близъ Елабуги ³⁾. Статья К. М. Бэра, напечатанная въ изданіяхъ Общества только въ 1863 г., возбудила и еще одного просвѣщеннаго изслѣдователя, Н. Бутенева, къ сообщенію о томъ, что онъ нашелъ слѣды каменнаго вѣка въ Олонецкой губерніи (Историческая географія Европейск. Россіи), какъ и въ предшедшемъ періодѣ обращавшая на себя особое вниманіе Отдѣленія Этнографіи и его дѣятельнѣйшихъ членовъ ⁴⁾.

Мы уже говорили въ одной изъ предшедшей главъ (см. выше стр. 118) о томъ, какъ Общество заботилось о возстановленіи книги Большаго Чертежа и какъ оно выбрало это возстановленіе своею конкурсною задачею. Въ 1859 г. истекъ второй срокъ конкурса, но отвѣта на предложенную задачу не получилось.

Между тѣмъ въ средѣ самага Отдѣленія интересъ къ вопросу о книгѣ Большаго Чертежа впрочемъ не ослабѣвалъ и члены Отдѣленія продолжали время отъ времени обращаться къ нему и сообщать какія либо свѣдѣнія, относящіяся до этого предмета. Такъ В. И. Ламанскій, занимавшійся

¹⁾ Напечатано въ Зап. Имп. Русс. Г. О. за 1863 г., кн. I стр. 1—20.

²⁾ Орудіе это вѣроятно служило для обработки земли.

³⁾ См. Вѣстн. И. Р. Г. О. 1860 г., XXIX Отд. II, стр. 67—120 П. Алабинъ, «Ананьинскіе могильники».

⁴⁾ Сообщеніе его, появившееся въ Зап. И. Р. Г. О. за 1864 г., подъ заглавіемъ «Нѣкотор. соображ. о первобыт. жителяхъ въ Сѣв. Россіи», непосредственно вызвано появленіемъ въ 1863 г., въ Запис. Общ. 1863 г. сообщенія К. М. Бэра.

ислѣдованіями въ Государственномъ архивѣ Министерства Иностранныхъ Дѣлъ, въ своей статьѣ „Старинная Русская Картографія“ ¹⁾, сообщилъ любопытное извлеченіе изъ составленной въ 1713 г. описи дѣламъ Тайнаго Приказа, заключающее въ себѣ свѣдѣнія о множествѣ различныхъ чертежей, составленныхъ въ XVII столѣтіи, которые тогда велѣно было взять въ Ближнюю Канцелярію ²⁾. При этомъ случаѣ В. И. Ламанскій высказалъ такое мнѣніе: „Обиліе чертежей убѣдительно доказало, что въ XVII вѣкѣ на Руси чертежное дѣло было не новостію“; а неопровергнутое никѣмъ извѣстіе Татищева, будто Іоаннъ Грозный еще „въ 1552 г. велѣлъ землю измѣрить и чертежъ государства сдѣлать“, въ свою очередь можетъ служить доказательствомъ, что такое обширное предпріятіе не могло бы осуществиться, если бы не существовало уже частныхъ опытовъ и слѣдовательно должно допустить существованіе отдѣльныхъ чертежей на Руси еще въ первой половинѣ XVI вѣка.

Кромѣ того В. И. Ламанскій, въ общемъ собраніи 2 марта 1860 г., представляя подлинныя чертежи, хранившіеся въ Московскомъ Главномъ Архивѣ: 1) городамъ, лежащимъ по рѣкамъ Дону, Окѣ и Волгѣ отъ Москвы до Астрахани; 2) городамъ и селамъ нынѣшней Казанской губерніи; 3) городу Олонцу; 4) Саранску и рѣкѣ впадающихъ въ Алатырь; 5) Кашину съ слободами; 6) Пскову; 7) Витебску и 8) чертежъ и описаніе учиненное стольникомъ Максимомъ Цызаревымъ, начавъ отъ Витебска вверхъ до вершинъ Двины рѣки,—сообщилъ нѣсколько новыхъ данныхъ о старинномъ Русскомъ землевѣдѣніи.

По мнѣнію В. И. Ламанскаго землевѣдѣніе въ старой Руси хотя и не могло быть особенно развито, по причинѣ простоты и несложности тогдашней русской жизни, тѣмъ не менѣе русское общество предпринимало зависящія отъ себя средства, для узнанія доступной ему тогда истины. Съ этой точки зрѣнія и на труды нашихъ предковъ въ области землевѣдѣнія нельзя глядѣть безъ уваженія. Представляя бѣглый обзоръ источниковъ географическихъ познаній древней Руси, В. И. Ламанскій указалъ на разныя сочиненія византійскія и латинскія, въ подлинникахъ и въ болгарскихъ, сербскихъ и русскихъ переводахъ извѣстныя на Руси, и болѣе подробно остановился на характеристикѣ распространенныхъ тогда „Космографій“. Особенно важнымъ средствомъ пріобрѣтенія познаній о различныхъ странахъ служили „хожденія русскихъ людей“ и составленные о томъ записки. „Статейные списки“ нашихъ пословъ къ иностраннымъ дворамъ представляютъ также вообще любопытный географическій матеріалъ, а нѣкоторые изъ нихъ заключаютъ въ себѣ не мало научнаго интереса. Что касается трудовъ нашихъ предковъ по изученію самой Россіи, то замѣчательный шагъ впередъ сдѣ-

¹⁾ Вѣстникъ XXVII, смѣсь, стр. 11—18.

²⁾ Эта опись напечатана вполне, въ изданномъ подъ редакцію В. И. Ламанскаго, 2 томѣ «Записокъ Славяно-Русскаго Отдѣленія Императорскаго Археологическаго Общества» стр. 1—43 (Спб. 1861 г. in 8°).

ланъ былъ въ ту пору, когда для Московскаго Правительства, въ видахъ чисто административныхъ, нужно было собирать точныя и вѣрныя свѣдѣнія о различныхъ областяхъ. Въ этотъ періодъ началась и дѣятельно производилась „мѣра и опись“ земель и такимъ образомъ составились „Писцовыя книги“, а быть можетъ, тогда же появились и первые „чертежи“. Писцовыя книги весьма много говорятъ въ пользу живой практической мудрости тогдашняго Русскаго Правительства и служатъ очевиднымъ доказательствомъ того, что оно прилагало много заботъ къ извѣданію страны, которою оно было призвано управлять.

Въ 1863 г., Г. С. Куклинскій, изъ Вѣлостока, выслалъ на разсмотрѣніе Общества двѣ карты, составленныя по „Книгѣ Большаго Чертежа“ и довольно обширную рукопись, заключающую въ себѣ примѣчанія къ нимъ. Отдѣленіе образовало для разсмотрѣнія ихъ особую Коммиссію, членами которой были избраны: П. И. Саввантовъ, М. О. Кояловичъ, Н. В. Калачовъ, А. А. Куникъ и Д. А. Кротовъ.

По разсмотрѣніи этихъ картъ и рукописи, Коммиссія нашла, что онѣ тѣ же самыя, которыя были доставлены еще въ 1856 г., въ отвѣтъ на задачу Отдѣленія „О книгѣ Большаго Чертежа“, но при всемъ томъ Коммиссія признавала, что труды Куклинскаго полезно было бы издать, какъ матерьялъ для будущихъ розысканій относительно древней карты Большаго Чертежа и по возможности вѣрнаго ея возстановленія.

Въ концѣ концовъ Коммиссія, обсуждая планъ изданія этихъ трудовъ, пришла къ убѣжденію, что нужно вновь напечатать и самую „Книгу Большаго Чертежа“, какъ потому, что всѣ прежнія изданія этого важнаго памятника сдѣлались библіографическими рѣдкостями, такъ и потому, что и самое послѣднее изъ нихъ (Г. И. Спасскаго, въ 1846 г.) не заключало въ себѣ свода всѣхъ извѣстныхъ списковъ „Книги“, между которыми есть весьма замѣчательныя по варіантамъ. Составить такой сводъ и приготовить его къ печати вызвался членъ Коммиссіи (Предсѣдательствующій въ Отдѣленіи Этнографіи) Н. В. Калачовъ. Прочіе члены Коммиссіи изъявили готовность принять на себя редакцію изданія картъ Куклинскаго и дополненіе принадлежащихъ къ нимъ примѣчаній и объясненій, подъ тѣмъ непремѣннымъ условіемъ, что всѣ отдѣльныя изслѣдованія будутъ согласены между собою и приведены къ единству взгляда.

Отдѣленіе Этнографіи, принимая вполнѣ заключенія Коммиссіи, вошло въ Совѣтъ Общества съ представленіемъ объ изданіи картъ и объясненій къ нимъ, съ присоединеніемъ и новаго изданія самой Книги Большаго Чертежа. Къ сожалѣнію представленіе это попало въ Совѣтъ въ эпоху самаго сильнаго безденежья Общества.

Совѣтъ, посвятивъ обсужденію представленія Отдѣленія почти два засѣданія (22 февраля и 27 марта 1864 г.) и послѣ продолжительныхъ и горячихъ преній, отказалъ ассигновать особую сумму на изданіе труда Куклинскаго.

Вслѣдствіе этого вопросъ о возстановленіи Большаго Чертежа принялъ новое направленіе. Отдѣленіе Этнографіи съ этого времени, не отказываясь отъ мысли осуществить такое предпріятіе во всей его полнотѣ, рѣшило поощрять всѣ частныя изслѣдованія, относящіяся къ Большому Чертежу, справедливо считая всѣ подобныя работы важнымъ матерьяломъ для этого дѣла. Самъ Предсѣдательствующій въ Отдѣленіи Н. В. Калачовъ, въ этихъ же преимущественно видахъ, избралъ себѣ для спеціальной разработки изслѣдованіе „Объ украинцахъ и засѣкахъ въ XVII столѣтіи“.

Въ связи съ разработкою вопроса о Большомъ Чертежѣ, Чл.-Сотр. Н. Я. Аристовъ, прочиталъ въ собраніи Отдѣленія Этнографіи 4 марта 1866 г. „Преданія о кладяхъ“. Въ статьѣ этой преимущественно были изложены преданія о кладяхъ, записанныя авторомъ въ Симбирской губерніи; но въ общемъ очеркѣ вѣрованій народа въ существованіе кладовъ авторъ указалъ на то значеніе, какое могутъ они имѣть для историка и этнографа.

Статья Аристова послужила поводомъ къ тому, что Юрловъ, собиратель различныхъ свѣдѣній относительно средняго Поволжья, доставилъ въ Общество любопытный чертежъ, составленный въ началѣ настоящаго столѣтія и служившій руководствомъ для кладоискателей при опредѣленіи мѣстности, въ которой предполагаются клады. Подобные чертежи, по заявленію Юрлова, встрѣчаются въ Приволжскомъ краѣ у многихъ кладоискателей, которые почти всегда прибавляютъ, что чертежъ полученъ ими отъ сосланнаго въ Сибирь преступника. Отдѣленіе Этнографіи признало полезнымъ издать этотъ чертежъ въ дополненіе къ статьѣ Аристова ¹⁾.

Въ засѣданіи 27 мая 1866 г. дѣйств. чл. П. И. Савванитовъ представилъ вниманію Отдѣленія чертежъ устья рѣки Волги, открытый при одномъ дѣлѣ синодскаго архива 1721 года и, какъ можно догадываться, составленный въ 1629 году. Это открытіе, служащее очевиднымъ доказательствомъ, что въ до-Петровской Руси подобные чертежи были весьма употребительны, дало Отдѣленію поводъ къ особой бесѣдѣ о Книгѣ Большаго Чертежа.

Наконецъ въ 1868 г. представлена была отдѣленію часть обширнаго критико-историческаго изслѣдованія о Большомъ Чертежѣ, предпринятаго и исполненнаго вполне сообразно съ тѣми требованіями по этому предмету, какія были высказываемы Обществомъ при объявленіи задачи о книгѣ Большаго Чертежа, а именно Дѣйств. чл. Е. К. Огородниковъ, въ засѣданіи Этнографическаго Отдѣленія 19 апрѣля 1868 г., прочиталъ свою статью: „Мурманскій и Терскій берега по книгѣ Большаго Чертежа“ ²⁾.

Придавая „Книгѣ Большаго Чертежа“ значеніе русской географической хроники, сложившейся разновременно, изслѣдователь доказывалъ возможность, посредствомъ разложенія текста „Книги“, на основаніи лѣтописныхъ указаній и данныхъ, встрѣчаемыхъ въ старинныхъ актахъ, открыть признаки текста первоначальнаго и такимъ образомъ приблизиться къ разрѣшенію

¹⁾ Записки по Отд. Этнографіи, I, стр. 708—750.

²⁾ Извѣстія 1868, Отд. I, стр. 155.

вопроса о времени появленія „Чертежа“ и, путемъ историческаго анализа, по возможности опредѣлить тѣ періоды, когда „Чертежъ“ былъ возобновляемъ со временъ Іоанна IV включительно до времени Θεодора Алексѣевича.

Что же касается до Писцовыхъ книгъ, то успѣшнѣйшій оборотъ принялъ въ разсматриваемомъ періодѣ вопросъ объ ихъ изданіи, когда въ Общемъ Собраніи Общества 4 дек. 1868 г. Д.-Чл. Н. В. Калачовъ прочиталъ свою статью: „О значеніи Писцовыхъ книгъ для изученія исторической географіи, этнографіи и внутренняго быта Россіи и о необходимости изданія свѣдѣній, изъ нихъ извлеченныхъ“.

Напомнимъ присутствующимъ, что въ средѣ Географическаго Общества была встрѣчена съ живымъ сочувствіемъ и нашла себѣ осуществленіе первая попытка изданія историко-географическихъ свѣдѣній, извлеченныхъ изъ Писцовыхъ книгъ, именно извѣстный трудъ незабвеннаго Е. А. Неволіна „О новгородскихъ пятинахъ“ — Н. В. Калачовъ объяснилъ, что съ тѣхъ поръ, какъ наши архивы сдѣлались доступными для научныхъ изысканій, наука не въ правѣ обходить всю ту массу писцовыхъ и межевыхъ книгъ, которую завѣщала намъ древняя Россія, какъ самое наглядное и вѣрное выраженіе ея администраціи и внутренняго быта. По мнѣнію Калачова, записи, подобныя Писцовымъ книгамъ, суть чисто туземное учрежденіе, основныя котораго являются въ самую раннюю эпоху существованія Русскаго государства. На основаніи данныхъ, представляемыхъ многими договорными и другими грамотами XII, XIII, XIV и XV вѣковъ, можно считать несомнѣннымъ, что уже въ удѣльный періодъ существовали списки тѣхъ мѣстностей, съ которыхъ княжескіе посадники собирали дань, съ обозначеніемъ предметовъ и количества дани, и становъ или погостовъ, гдѣ были учреждены стоянки данщиковъ. Въ XVI же и XVII вѣкахъ Писцовыя книги являются уже результатомъ отчетливо сознанный и проведенной правительствомъ системы описанія земель, для взиманія, на основаніи этого описанія, людей на службу и разнаго рода казенныхъ сборовъ; такъ что въ это время распространеніе предѣловъ русскаго государства уже постоянно сопровождается посылкою во вновь пріобрѣтенныя области и города писцовъ для производства тамъ переписей. Такимъ образомъ составленныя и дополненныя въ разныя царствованія отъ Іоанна III до начала XVIII вѣка писцовыя, межевыя, переписныя, засѣчныя и другія по описанію земель книги сохранились въ Московскомъ Архивѣ Министерства Юстиціи въ количествѣ слишкомъ 3.000 текстовъ или редакцій, относящихся къ болѣе чѣмъ 100 городамъ и пригородамъ, съ ихъ уѣздами. Нѣкоторая доля этихъ книгъ ограничивается лишь весьма небольшими участками земли, но большая часть ихъ заключаетъ въ себѣ полныя описанія городовъ, съ ихъ уѣздами и съ опредѣленіемъ сборовъ, взимаемыхъ съ жителей. Изъ этого понятно, какое важное значеніе имѣютъ эти документы для разработки географіи и внутренняго быта древней Россіи. Заключая въ себѣ массу названій различныхъ географическихъ мѣстностей, подробный

перечень городскихъ построекъ, описаніе внутренняго украшенія церквей и монастырей, численныя данныя о населеніи городскомъ и сельскомъ, означеніе ихъ промысловъ и взимаемыхъ съ нихъ сборовъ, вышеупомянутые документы представляютъ множество новыхъ свѣдѣній, равно любопытныхъ для географа, статистика, этнографа, археолога, юриста, и финансиста. Принимая во вниманіе такую чрезвычайную научную важность Писцовыхъ книгъ, Н. В. Калачовъ заявлялъ о необходимости обнародованія заключающихся въ нихъ свѣдѣній, и о томъ, что выполненіе подобнаго предпріятія, по его мнѣнію, составляло почти нравственную обязанность Русскаго Географическаго Общества.

Чтеніе Н. В. Калачова, пробудило давнія стремленія Общества къ тому, чтобы сдѣлать Писцовыя книги общимъ достояніемъ всѣхъ, кто занимается историческимъ изученіемъ состоянія Русской Земли и Русскаго Народа въ періодъ полнаго и всесторонняго развитія Московскаго государства, обнимающій пространство двухъ сотъ лѣтъ. Ближе и болѣе всего въ этомъ вопросѣ заинтересованы были Этнографическое и Статистическое Отдѣленія Общества и члены этихъ Отдѣленій тогда же условились собраться въ соединенное засѣданіе для тщательнаго обсужденія предложеній Н. В. Калачова.

Это соединенное засѣданіе состоялось 12 декабря 1868 г. и отличалось особенною оживленностію происходившихъ въ ней преній, которыя сформулировались въ положительное и категорически выраженное желаніе, чтобы Общество приняло мѣры къ изданію Писцовыхъ книгъ.

Н. В. Калачовъ въ этомъ засѣданіи высказалъ, что, такъ какъ полное изданіе всей массы Писцовыхъ книгъ неосуществимо, по чрезвычайной обширности такого предпріятія, то и необходимо обнародовать научныя данныя, заключающіяся въ этихъ документахъ, по особому способу. По мнѣнію ученаго референта, способъ этотъ долженъ былъ состоять „въ искусной выборкѣ изъ Писцовыхъ книгъ всѣхъ тѣхъ свѣдѣній, которыя могутъ интересовать того или другаго изслѣдователя; такая выборка чрезвычайно облегчалась итогами, находящимися въ самыхъ книгахъ послѣ описанія каждаго стана или волости и составляющими сводъ всѣхъ цифръ о числѣ селъ, деревень, погостовъ и починовъ, а въ нихъ дворовъ и жителей, о количествѣ владѣмой ими и пустой оброчной земли, о другихъ угодьяхъ и наконецъ о платимыхъ ими повинностяхъ. Извлеченіе такого рода, не будучи слишкомъ обширнымъ, составилъ-бы въ своей совокупности ту именно работу, по Писцовымъ книгамъ, которую желательно имѣть для разнаго рода изслѣдованій по древней Россіи и осуществленіе которой вполнѣ соотвѣтствуетъ дѣятельности Географическаго Общества“. Вмѣстѣ съ этимъ Н. В. Калачовъ представилъ, какъ опытъ подобнаго извлеченія, составленное подъ его наблюденіемъ, сокращеніе Писцовой книги города Тамбова и его уѣзда, помѣщенное въ IV выпускѣ „Лѣтописи зачатій Археографической Комиссіи“ (Спб. 1869.).

Какъ и слѣдовало ожидать, предложеніе Н. В. Калачова, вызвало различныя замѣчанія, какъ относительно вообще изданія Писцовыхъ книгъ, такъ и способа, изложеннаго въ запискѣ¹⁾. Нѣкоторые изъ членовъ (преимущественно А. П. Заблоцкій-Десятовскій и П. И. Савваитовъ, подъ редакціею котораго изданы были Писцовыя книги Деревской пятины) высказали, что „Писцовыя книги должны быть издаваемы не иначе, какъ вполнѣ, потому именно, что при сокращенномъ изданіи, какъ бы ни было оно искусно редактировано, всегда могутъ быть опущены такія подробности, которыя могутъ имѣть научное значеніе“. Другіе члены (особенно В. И. Вешняковъ и И. И. Вильсонъ) допускали возможность изданія Писцовыхъ книгъ въ сокращенномъ видѣ, если только для успѣшнаго и единообразнаго исполненія этого труда будетъ установлена опредѣленная программа, которою руководствовались бы лица, принимающія на себя выборку свѣдѣній изъ Писцовыхъ книгъ; такъ предложено составлять эти извлечения въ формѣ таблицъ, что значительно сократило бы объемъ самого изданія и потребныя на него издержки. Иные изъ членовъ (преимущественно А. Б. фонъ-Бушенъ) заявили желаніе имѣть свѣдѣнія изъ Писцовыхъ книгъ по всей Россіи за одну какую-либо эпоху, или, по крайней мѣрѣ, за одинъ возможно короткій періодъ времени, такъ какъ только такого рода свѣдѣнія могли имѣть значеніе въ статистическомъ отношеніи.

Въ отвѣтъ на эти заявленія Н. В. Калачовъ объяснилъ, что пользу изданія Писцовыхъ книгъ во всей ихъ буквальности онъ не отвергаетъ, но считаетъ такое предпріятіе вполнѣ неосуществимымъ, какъ это уже доказывается отчасти опытомъ, сдѣланнымъ Археологическою Коммиссіею. Что же касается изданія извлеченій въ формѣ таблицъ, то этотъ способъ представляетъ два неудобства: во 1-хъ, табличная форма совершенно уничтожаетъ свойственный Писцовымъ книгамъ характеръ описанія мѣстностей; во 2-хъ, въ форму таблицъ нѣтъ возможности умістить большую часть свѣдѣній, заключающихся въ книгахъ. Относительно же изданія свѣдѣній за извѣстный краткій періодъ, онъ замѣтилъ, что такое требованіе трудно удовлетворить потому, что сохранившіяся и доселѣ извѣстныя книги разныхъ мѣстностей относятся къ различнымъ эпохамъ и что книгъ по всей Россіи за одну какую-либо эпоху не сохранилось.

Когда изъ разнообразія высказанныхъ мнѣній обнаружилось, что въ многочленномъ собраніи соединенныхъ Отдѣленій трудно будетъ прійти къ окончательному разрѣшенію вопроса, то предложили составить Коммиссію для обсужденія подробностей поднятаго чтеніемъ Калачова вопроса. Въ составъ этой Коммиссіи избраны были: А. И. Артемьевъ, В. И. Вешняковъ, Н. В. Калачовъ, Д. А. Кропотовъ, А. Б. фонъ-Бушенъ и И. И. Вильсонъ и приглашены къ участію секретари: Общества — баронъ Ө. Р. Остенъ-Са-

¹⁾ Извѣстія, 1869, Отд. I, стр. 24. Статья Н. В. Калачова была напечатана вполнѣ въ «Русскомъ Вѣстникѣ» № 4, въ 1869 г.

кенъ, и Отдѣленій: Этнографіи — Л. Н. Майковъ и Статистики — М. Н. Раевскій ¹⁾).

Означенная Коммиссія, собравшись 17 декабря, единогласно признала полезнымъ безотлагательно принять мѣры къ осуществленію изданія Писцовыхъ книгъ и представила слѣдующія заключенія:

1. Писцовыя книги слѣдуетъ издавать въ извлеченіи. Въ изданіи опускать всѣ повторенія, встрѣчающіяся въ книгахъ, а также всѣ свѣдѣнія, которыя не представляютъ прямого научнаго интереса. Сверхъ того исключить совершенно изъ изданія тѣ Писцовыя книги, которыя относятся цѣликомъ къ отдѣльнымъ владѣніямъ. 2. Въ частности печатаемое извлеченіе должно заключать въ себѣ: а) описанія городовъ; б) поименный перечень всѣхъ сельбищъ, съ указаніемъ при каждомъ географическаго положенія, числа жителей, количества дворовъ, земли и получавшагося дохода; изъ свѣдѣній другого рода о сельскихъ поселеніяхъ вводить наиболѣе любопытныя; в) итоги по волостямъ, станамъ и уѣздамъ, заключающіяся въ Писцовыхъ книгахъ; г) обозначеніе, по мѣрѣ возможности, уѣздныхъ межевыхъ границъ. Дальнѣйшія подробности извлеченія положено было предоставить на усмотрѣніе Д.-Чл. Н. В. Калачова, который обязательно принялъ на себя трудъ редакціи всего изданія и выразилъ готовность предварительно привести въ извѣстность всѣ Писцовыя книги, хранящіяся въ бібліотекахъ и архивахъ С.-Петербурга, подобно тому, какъ это исполнено уже имъ по Московскому Архиву Министерства Юстиціи. 3. Для изданія раздѣлить Писцовыя книги на три группы: первая должна заключать въ себѣ книги XVI столѣтія, кромѣ уже напечатанныхъ; вторая — книги XVII вѣка до 1683 года и третья — послѣ 1683 года. Этотъ годъ принять рубежемъ на томъ основаніи, что къ нему относится инструкція для составленія Писцовыхъ книгъ, которая произвела измѣненія въ редакціи послѣдующихъ книгъ. Извлеченія изъ книгъ первой группы, какъ относящіяся къ древнѣйшему времени, составлять сравнительно подробнѣе. Ко всему изданію приложить систематическій азбучный указатель. 4) По предварительнымъ соображеніямъ, это изданіе могло составить 4 тома, каждый по 40 листовъ. На работы по выпискамъ изъ подлинниковъ и на издержки по печатанію этихъ четырехъ томовъ опредѣлено примѣрно, до 5.000 р.

Отдѣленія Статистики и Этнографіи, въ новомъ соединенномъ засѣданіи, 24 января 1869 г., воплѣ одобрили представленный Коммиссіею докладъ и опредѣлили: о всемъ вышеизложенномъ представить на утвержденіе Совѣта; а Н. В. Калачовъ просилъ присовокупить, чтобы Коммиссія, на которую была возложена разработка даннаго вопроса, сохранила за собою право собираться для совѣщаній по ходу производимыхъ работъ, тѣмъ болѣе, что печатаніе извлекаемыхъ свѣдѣній будетъ имѣть мѣсто въ С.-Петербургѣ ²⁾).

¹⁾ Извѣстія, 1869, Отд. I, стр. 25—27.

²⁾ Самъ сенаторъ Н. В. Калачовъ, управляя Московскимъ архивомъ, пребывалъ въ то время въ Москвѣ, бывая впрочемъ часто наѣздомъ въ Петербургъ.

Совѣтъ Общества отнесся къ представленію соединенныхъ Отдѣленій съ живымъ сочувствіемъ; но въ то же время, желалъ дѣйствовать съ крайнею осторожностью. Имѣя въ виду, что Археографическая Коммиссія, на которую возложена обязанность изданія древнихъ актовъ, уже начала печатаніе Писцовыхъ книгъ вполнѣ, Совѣтъ опасался, такъ сказать, вторгнуться въ кругъ дѣятельности другаго учрежденія, хотя и зналъ, что Археографическая Коммиссія приостановила продолженіе своего изданія. Вслѣдствіе сего Совѣтъ, 30 января 1869 г., постановилъ: предварительно обсужденія вопроса о томъ, какія средства могутъ быть употреблены на предполагаемое изданіе извлеченій изъ Писцовыхъ книгъ, снестись съ Археографическою Коммиссіею, не встрѣчаетъ ли она съ своей стороны препятствій къ предполагаемому Обществомъ изданію, для чего сообщить и выработанную Отдѣленіями Статистики и Этнографіи программу; а если Коммиссія не встрѣчаетъ препятствій, то не изъавитъ ли она согласія принять участіе въ означенномъ предпріятіи.

Въ это самое время члены Ревизіонной Коммиссіи (А. К. Гирсъ, П. И. Савванитовъ, М. О. Кояловичъ, И. П. Корниловъ, А. Б. фонъ-Бушенъ, И. И. Вильсонъ, Ѳ. Г. Тернеръ и Ю. А. Гагемейстеръ), разсматривавшіе отчетъ Общества за 1868 годъ, въ виду важности вопроса объ изданіи Писцовыхъ книгъ, сочли долгомъ присоединить и свой голосъ къ ходатайству двухъ Отдѣленій.

Принимая въ соображеніе, съ одной стороны то, что изданіемъ труда покойнаго К. А. Неволіна и увѣнчаніемъ его высшею своею наградою, Общество, уже 20 лѣтъ тому назадъ, заявило о своемъ вниманіи къ этому роду научной дѣятельности, а съ другой—то, что приостановленное Археографическою Коммиссіею буквальное воспроизведеніе Писцовыхъ книгъ не обѣщаетъ возобновиться, а возобновившись не можетъ обѣщать скорого окончанія,—члены Ревизіонной Коммиссіи находили, что „способъ изданія предложенный Н. В. Калачовымъ, сохраняя за Писцовыми книгами все значеніе ихъ, какъ богатѣйшаго матерьяла для изслѣдованія всѣхъ сторонъ внутренняго быта допетровской Россіи, даетъ возможность привести это дѣло къ скорому концу. Но независимо отъ важности самаго предмета, возбуждающаго сочувствіе всѣхъ друзей отечествовѣдѣнія, Ревизіонная Коммиссія выразила твердую увѣренность въ успѣхѣхъ предпріятія, въ виду высокихъ качествъ того ученаго, который обязательно принималъ на себя выполненіе этого дѣла.

Между тѣмъ полученъ былъ и отзывъ Археографической Коммиссіи по этому предмету. Коммиссія увѣдомляла, что предполагаемое Обществомъ изданіе извлеченій изъ Писцовыхъ книгъ она отнюдь не можетъ считать какимъ-либо нарушеніемъ ея собственныхъ издательскихъ правъ и высказывая полное сочувствіе къ предпріятію, выразило сожалѣніе, что не можетъ принять участіе въ этомъ изданіи, какъ по ограниченности денежныхъ средствъ, такъ и потому, что, согласно своему уставу, она имѣетъ предметомъ только изданіе полныхъ текстовъ, а не извлеченій. Виѣстъ съ этимъ Коммиссія высказала,

что было бы желательно предполагаемое изданіе снабдить картами, составленными на основаніи Писцовыхъ книгъ.

Совѣтъ, принявъ во вниманіе отзывъ Археографической Комиссіи и заявленіе, сдѣланное Ревизіонною Комиссіею, въ засѣданіи 11 марта 1869 г., призналъ осуществленіе означеннаго предположенія въ средѣ Общества весьма полезнымъ, съ тѣмъ однако, чтобы при составленіи извлеченій обращено было вниманіе: 1) На группировку предметовъ, заключающихся въ Писцовыхъ книгахъ, въ географическомъ порядкѣ, съ соблюденіемъ по мѣрѣ возможности, подраздѣленій на области и уѣзды, — такъ какъ, при надлежащемъ географическомъ распредѣленіи каждая часть изданія будетъ представлять совершенно законченный отдѣлъ и можетъ имѣть значеніе и принести пользу даже въ томъ случаѣ, если бы изданіе по какимъ-либо обстоятельствамъ не могло быть доведено до окончанія. 2) Чтобы при выборкѣ изъ Писцовыхъ книгъ разнаго рода свѣдѣній было соблюдаемо во всемъ изданіи полное однообразіе и послѣдовательность. Это правило относится въ особенности до числовыхъ данныхъ. Если извѣстнаго рода статистическія свѣдѣнія, касающіяся какой либо мѣстности, войдутъ въ составъ извлеченія, то необходимо, чтобы однородныя свѣдѣнія, относящіяся до другой мѣстности, ни въ какомъ случаѣ не были пропускаемы. 3) Совѣтъ не могъ не принять также во вниманіе заявленія, сдѣланнаго Археографическою Комиссіею о томъ, что было бы весьма желательно присоединить къ предполагаемому изданію географическія карты, съ нанесеніемъ на нихъ разными красками или разными шрифтами мѣстностей, по мѣрѣ появленія ихъ въ Писцовыхъ книгахъ. Такія карты представляли бы самый надежный и богатый матеріалъ для изученія постепеннаго заселенія Россіи и движенія въ ней народонаселенія и для рѣшенія многихъ другихъ географическихъ и статистическихъ вопросовъ.

Постановленіе Совѣта, чрезъ Предсѣдательствующаго въ Отдѣленіи Статистики, было сообщено особою Комиссіею по предмету изданія свѣдѣній изъ Писцовыхъ книгъ, и она, въ засѣданіи 22 марта 1869 г., по разсмотрѣніи каждаго изъ трехъ пунктовъ въ отдѣльности, опредѣлила: 1) Руководствуясь въ общемъ планѣ изданія распредѣленіемъ Писцовыхъ книгъ на три хронологическія группы, уже признанныя за главное основаніе въ трудѣ, — при изданіи каждой хронологической группы держаться порядка географическаго; 2) Соблюденіе полного однообразія въ самомъ извлеченіи свѣдѣній, въ особенности числовыхъ данныхъ, составляетъ несомнѣнно существенную необходимость разсматриваемаго труда: въ этихъ видахъ въ предисловіи къ изданію оговорить приемы, которыми редакція намѣрена руководствоваться въ трудѣ, при комбинаціи статистическихъ данныхъ; 3) Выражая свое полное сочувствіе къ желанію имѣть карты при изданіи, Комиссія однако пришла къ заключенію, что составленіе подобныхъ картъ неминуемо потребуетъ обширнаго спеціальнаго труда и особыхъ съ этою цѣлью изслѣдованій, и потому возможно только по окончаніи всего изданія извлеченій изъ Писцовыхъ книгъ.

Какъ только послѣдовало согласіе Совѣта Общества на предполагавшееся изданіе, Н. В. Калачовъ немедленно приступилъ къ предварительнымъ работамъ, начавъ съ книгъ XVI столѣтія, которыя должны были войти въ первую серію изданія. Свѣдѣнія о Писцовыхъ книгахъ, хранящіяся въ Московскихъ Архивахъ Министерствъ Юстиціи и Иностранныхъ Дѣлъ, а также въ Румянцовскомъ Музеѣ уже и прежде были имъ собраны; а тутъ онъ привелъ въ извѣстность книги, какъ хранящіяся въ библіотекахъ: Императорской Публичной и Академіи Наукъ, такъ и заключающіяся въ Литовской метрикѣ при Департаментѣ Герольдіи. Довода объ этомъ до свѣдѣнія Коммиссіи по изданію извлеченій изъ Писцовыхъ книгъ, онъ заявилъ, что изъ всѣхъ имѣющихся въ виду книгъ онъ полагалъ не включать совершенно въ изданіе книгъ XVI вѣка, относящихся до Новгородскихъ Пятинъ, такъ какъ Археографическою Коммиссіею предпринято текстуальное ихъ изданіе, которое, хотя и приостановлено въ послѣднее время, однако не можетъ считаться вовсе прекращеннымъ. Остающіяся за тѣмъ книги онъ положилъ раздѣлить для печати на нѣсколько группъ, изъ которыхъ каждая заключала бы въ себѣ Писцовыя книги городовъ, находящихся теперь въ предѣлахъ одной губерніи. Вслѣдъ за извлеченіемъ изъ Писцовой книги описанія города должно было печататься извлеченіе изъ описанія его уѣзда, въ тѣхъ границахъ, въ какихъ былъ уѣздъ при составленіи книги, хотя бы онъ заходилъ даже въ предѣлы другой губерніи; приуроченіе же древнихъ уѣздовъ къ нынѣшнимъ, требуя особаго, спеціальнаго труда, побудило бы выйти изъ рамокъ настоящаго изданія, которое имѣетъ цѣлью представить въ извлеченіи самыя Писцовыя книги. Въ то же время, дѣленіе городовъ по губерніямъ давало возможность соблюсти одно изъ существенныхъ условій предпринимаемаго труда, чтобъ книги каждой хронологической группы были расположены въ порядкѣ географическомъ. Относительно порядка губерній Н. В. Калачовъ полагалъ принять за правило—идти отъ центра къ окружности, избравъ этимъ центромъ Москву. Въ частности группы 1-й серіи изданія, съ исключеніемъ повсюду книгъ Новгородскихъ Пятинъ, должны были быть слѣдующія: I. Книги губерніи Московской, II. Владимирской, III. Костромской, IV. Ярославской, V. Тверской, VI. Олонецкой, VII. Псковской, VIII. Витебской, IX. Смоленской, X. Калужской, XI. Орловской, XII. Тульской, XIII. Рязанской, XIV. Нижегородской, XV. Казанской и XVI. Пермской.

Съ конца 1869 года Н. В. Калачовъ принялся за свой громаднѣйшій трудъ. Въ декабрѣ 1869 г. онъ сообщилъ Коммиссіи, что въ то время уже приводились къ окончанію изготовляемыя подъ его наблюденіемъ выписки изъ Писцовыхъ книгъ, долженствующихъ, согласно опредѣленію Коммиссіи, войти въ составъ I-го тома изданія; а потому онъ полагалъ приступить къ печатанію и начать съ извлеченій изъ Писцовыхъ книгъ XVI столѣтія губерніи Московской. Вѣсть съ тѣмъ Н. В. Калачовъ предложилъ Коммиссіи нѣкоторые вопросы, касающіеся изданія, по которымъ состоялись нижеслѣдующія опредѣленія:

1) При описаніяхъ городовъ, монастырей, церквей, сохранять сообщаемыя Писцовыми книгами подробности о всѣхъ предметахъ, представляющихъ археологическій интересъ.

2) При многочисленныхъ перечисленіяхъ именъ владѣльцевъ дворовъ, лавокъ и т. п., показывать только итоги; въ выноскахъ же помѣщать встрѣчающіяся въ составѣ этихъ перечисленій подробности, которыя представляютъ какія-либо особенности по отношенію къ занятіямъ, ремесламъ и самымъ именамъ и прозвищамъ владѣльцевъ названныхъ дворовъ.

3) Межевыя книги отдѣльныхъ волостей, селъ и деревень исключаются вовсе изъ изданія.

4) Писцовыя книги отдѣльныхъ волостей, селеній, и вообще мѣстностей, не вошедшихъ въ составъ общихъ Писцовыхъ книгъ того или другаго уѣзда, необходимо печатать.

5) Извлеченія должны были печататься въ числѣ 800 экземпляровъ, изъ коихъ 50 на веленовой бумагѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, Комmissiя утвердила шрифтъ для изданія.

6) По единогласному желанію присутствовавшихъ, Дѣйствительный Членъ П. И. Саввантовъ признанъ постояннымъ членомъ Комmissiи по изданію свѣдѣній изъ Писцовыхъ книгъ.

Въ февралѣ 1870 г. Н. В. Калачовъ сообщилъ Комmissiи, что онъ приступилъ къ печатанію извлеченій изъ Писцовыхъ книгъ, пачавъ изданіе съ книгъ XVI вѣка по Московскому уѣзду. Но при предварительныхъ работахъ для печати оказалось, что предположеніе Комmissiи—дѣлать для изданія книги на группы, которыя бы заключали въ себѣ книги городовъ, находящихся теперь въ предѣлахъ извѣстной губерніи, печатая за городомъ уѣздъ, не можетъ быть соблюдено во всей точности, такъ какъ 1) существуютъ книги по городамъ, въ настоящее время упраздненнымъ и 2) уѣзды большинства городовъ переходятъ въ предѣлы другой губерніи. По этому Н. В. Калачовъ полагалъ раздѣлить книги на группы, которыя бы соответствовали извѣстному географическому пространству, не ограничивая его предѣлами губерніи и въ каждой группѣ помѣстить, какъ города, существующіе въ настоящее время, такъ и упраздненные, при чемъ за городомъ долженъ былъ слѣдовать его уѣздъ. Комmissiя согласилась исполнѣть съ заключеніемъ Н. В. Калачова.

Обращаясь за симъ къ плану изданія и подробностямъ печатанія въ типографическомъ отношеніи, Комmissiя, по разсмотрѣніи корректуры книги Московскаго уѣзда, положила соблюдать нижеслѣдующій порядокъ: 1) все изданіе раздѣлить на 3 части: первая должна была заключать въ себѣ книги XVI вѣка, вторая XVII вѣка до 1683 года и третья—книги XVII вѣка послѣ 1683 года. Каждая часть должна была распадаться на отдѣлы, изъ которыхъ каждый заключалъ-бы въ себѣ нѣсколько географическихъ группъ; 2) названія поселеній и пустошей должны были печататься курсивомъ, фамиліи же владѣльцевъ прямымъ шрифтомъ въ разрядку; станъ, упоминаемый

въ первый разъ въ текстѣ, отиѣчался египетскимъ шрифтомъ; 3) въ каждой части прилагаются алфавитный указатель мѣстностей и фамилій и объясненія различныхъ терминовъ, встрѣчающихся въ книгахъ.

По единогласному желанію Коммиссіи Чл.-Сотр. Е. Е. Замысловскій признанъ постояннымъ членомъ Коммиссіи. По просьбѣ Предсѣдательствующаго Д. Чл. М. Н. Раевскій, занимавшійся дѣлопроизводствомъ въ Коммиссіи, въ качествѣ секретаря Отдѣленія Статистики, остался секретаремъ Коммиссіи.

Въ декабрѣ 1870 г. Н. В. Калачовъ сообщилъ Коммиссіи, что первый томъ предпринятаго изданія, котораго уже было отпечатано 20 листовъ, онъ раздѣлилъ, въ виду обилія матерьяла (всего съ отпечатаннымъ предвидѣлось до 120 листовъ), на два отдѣла, изъ которыхъ первый долженъ былъ заключать въ себѣ Писцовыя книги по губерніямъ Московской, Владимірской и Костромской. Оба отдѣла Н. В. Калачовъ полагалъ выпустить вмѣстѣ, чтобы заключить разомъ первую серію изданія, посвященную XVI вѣку. Редакціонныя работы привели Николая Васильевича къ убѣжденію въ необходимости предпослать изданію подробное введеніе, которое, главнымъ образомъ, должно было ознакомить съ правилами и способами землемѣрія къ древней Россіи, служащими ключомъ къ пониманію Писцовыхъ книгъ. Въ частности, введеніе должно было состоять изъ трехъ главъ: первая должна была заключать въ себѣ историческія свѣдѣнія, извлеченныя изъ нашихъ древнихъ памятниковъ по XVI столѣтію вклучительно, о значеніи сохи и другихъ земельныхъ мѣръ, о приведеніи посредствомъ ихъ въ извѣстность количества и качества земли и связи этихъ мѣръ съ текстомъ Писцовыхъ книгъ. Глава вторая должна была быть посвящена изданію правилъ землемѣрія, коихъ изъ XVI столѣтія извѣстенъ только одинъ списокъ, а изъ XVII и XVIII вѣковъ большое число списковъ разныхъ редакцій, подъ названіемъ „книгъ сошнаго и вытнаго письма, землянаго верстанія“ и проч. Затѣмъ, въ третьей главѣ полагалось представить нѣкоторые выводы изъ содержанія Писцовыхъ книгъ, какъ-то, напр., статистическія данныя о количествѣ земель, о населенности различныхъ мѣстностей, составѣ древнихъ городовъ и селъ, о разныхъ способахъ сельскаго хозяйства, промыслахъ и т. п. Такъ какъ данныя эти болѣе или менѣе измѣняются по столѣтіямъ, то необходимо было составлять эту главу для каждого тома отдѣльно, исключительно изъ Писцовыхъ книгъ, въ немъ помѣщенныхъ.

Коммиссія выразила свое согласіе на предположенія Н. В. Калачова. Пренія возникли лишь по вопросу о печатаніи, въ подлинникѣ, книгъ сошнаго письма, — такъ какъ было высказано мнѣніе, что для предисловія достаточно изложенія содержанія этихъ книгъ или изслѣдованія объ нихъ, самыя же книги, при специальномъ ихъ значеніи, могли бы составить особое изданіе; но большинство членовъ Коммиссіи, принимая во вниманіе, что книги сошнаго письма заключаютъ въ себѣ главное основаніе для составленія Писцовыхъ книгъ, и слѣдовательно для уразумѣнія ихъ, и что потому

печатаніе сошныхъ книгъ въ подлинникѣ, при небольшомъ ихъ объемѣ (менѣе пяти листовъ), не вводя розни въ изданіе, можетъ только способствовать къ болѣе точному пониманію Писцовыхъ книгъ,—признало необходимымъ сохранить за введеніемъ именно тотъ планъ, который предлагалъ редакторъ изданія.

Что касается до составленія предметнаго указателя къ изданію, съ объясненіемъ различныхъ терминовъ, то разъясненіе терминовъ церковной археологіи Н. В. Калачовъ просилъ принять на себя П. И. Саввантова, знатока этого дѣла. Прочіе члены Коммиссіи единогласно поддержали просьбу Николая Васильевича, и П. И. Саввантовъ изъявилъ свое согласіе на исполненіе предложеннаго ему труда.

Дальнѣйшій ходъ дѣла по изданію Писцовыхъ книгъ уже относится къ послѣдующему періоду.

ГЛАВА XXII.

Работы Общества и его Членовъ въ области Статистики въ Европейской Россіи.

Въ одной изъ предшедшихъ главъ (XII) мы уже имѣли случай изложить въ подробности какъ относилось Общество къ вопросу о производствѣ *народныхъ переписей* — этого самаго основнаго источника государственной статистики. Мы видѣли, что Обществу, не смотря на всѣ его усилія, поддержанныя и его Августѣйшимъ Предсѣдателемъ, не удалось достигнуть ни до какихъ результатовъ въ своихъ стремленіяхъ къ тому, чтобы народныя переписи поставлены были въ положеніе сколько нибудь удовлетворяющее запросамъ, предъявляемымъ не только наукою, но и многоразличными потребностями администраціи къ этому единственному способу познанія состава и размѣщенія населенія въ государствахъ.

Географическому Обществу, въ виду встрѣченныхъ имъ неодолимыхъ препятствій къ усовершенствованію народныхъ переписей въ Россіи, пришлось ограничиться въ предшедшемъ періодѣ выраженіемъ передъ своимъ Августѣйшимъ Предсѣдателемъ своего откровеннаго мнѣнія о томъ, что ни одно изъ ученыхъ учрежденій государства, занимающихся статистикою, не можетъ достигнуть своей цѣли — всесторонняго познанія народонаселенія Имперіи и изученія его пользы и нужды, крайне разнообразныхъ на необъятной ея поверхности, до тѣхъ поръ, пока само Правительство не приметъ законодательныхъ мѣръ къ производству общаго и основаннаго на выработанныхъ статистическою наукою началахъ *народоисчисленія* по всей Имперіи.

Совѣтъ Общества счелъ долгомъ въ 1857 году представить Министру Внутреннихъ Дѣлъ, С. С. Ланскому, соображенія свои не только о важности для статистической науки, но и о государственномъ значеніи введенія въ Россіи, взаимно отжившихъ свое время „ревизій“ исключительно податныхъ сословій, правильныхъ переписей, производимыхъ специальными статистическими органами. При этомъ Совѣтъ ходатайствовалъ и о томъ, чтобы для разсмотрѣнія этого важнаго государственнаго вопроса, въ средѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, была назначена особая Коммиссія, въ ко-

тору были бы приглашены для совѣщанія и Члены отъ Географическаго Общества и отъ Академіи Наукъ.

Представленіе Общества попало въ Министерство Внутреннихъ Дѣлъ, какъ разъ въ то время, когда X ревизія уже совершалась въ своемъ обыкновенномъ рутинномъ порядкѣ, не удовлетворявшемъ никакимъ требованіямъ ни науки, ни администраціи, кромѣ исчисленія податныхъ единицъ — душъ мужскаго пола податныхъ сословій, и когда всѣ силы Министерства были поглощены подготовительными работами къ великому дѣлу освобожденія крестьянъ.

При такихъ условіяхъ о правильной организаціи народныхъ переписей въ Россіи, конечно не могло быть еще и рѣчи. Но при всемъ томъ заявленіе Общества очень скоро принесло нѣкоторые плоды. Какъ разъ въ это время стоялъ во главѣ небольшого еще статистическаго учрежденія Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, а именно Статистическаго Отдѣла Центрального Статистическаго Комитета ¹⁾, приглашенный въ 1857 г. изъ Одессы, въ качествѣ Завѣдывающаго дѣлами Центрального Статистическаго Комитета, просвѣщенный и чуждый тогдашнему Петербургскому бюрократическому строю А. Г. Тройницкій. Избранный съ 1858 г. по 1862 г. въ Члены Совѣта Географическаго Общества А. Г. Тройницкій попалъ въ живую струю его дѣятельности, убѣдился въ правильности взгляда на статистическое дѣло лучшихъ въ то время дѣателей Географическаго Общества и между ними искалъ себѣ сотрудниковъ и точку опоры въ предстоявшей ему организаціи статистическаго дѣла въ Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ.

Занявшись въ 1859 г., по порученію Предсѣдательствовавшаго тогда въ Центральномъ Статистическомъ Комитетѣ временнаго Товарища Министра Внутреннихъ Дѣлъ, прежде дѣятельнаго Члена Геогр. Общества (въ это время совершенно поглощеннаго своими работами въ Редакціонной Комиссіи по крестьянскому дѣлу) Н. А. Милютина, приведеніемъ въ извѣстность числа и размѣщенія крѣпостнаго населенія Россіи, А. Г. Тройницкій, съ свойственною ему настойчивостью, привелъ къ окончанію свой полезный трудъ „Крѣпостное населеніе въ Россіи“, напечатанный отдѣльнымъ изданіемъ въ 1860 г. При составленіи этого труда, удовлетворявшаго по возможности настоятельному спросу государства въ то время, А. Г. Тройницкій вполне убѣдился въ полномъ несовершенствѣ русскихъ народоисчисленій, да и вообще въ неустройствѣ статистической части въ Имперіи.

Уже въ 1859 г., благодаря А. Г. Тройницкому, произошло, какъ мы видѣли выше (стр. 167), соглашеніе Совѣта Общества съ Министерствомъ

¹⁾ Комитетъ этотъ, подъ предсѣдательствомъ только что бывшаго Помощникомъ Предсѣдателя Имп. Русск. Геог. Общ., Товарища Министра Внутр. Дѣлъ А. И. Левшина, а съ 1858 г. замѣнившаго его, также одного изъ дѣятельнѣйшихъ Членовъ Общества Н. А. Милютина, состоялъ между прочимъ изъ двухъ непремѣнныхъ Членовъ, изъ коихъ одинъ завѣдывалъ Статистическимъ Отдѣломъ, а другой Земскимъ. На одинъ изъ этихъ Отдѣловъ были возложены всѣ статистическія работы по М-ву Внутр. Дѣлъ, на другой — всѣ труды по крестьянскому дѣлу.

Внутренних Дѣлъ, по которому была назначена, на счетъ Общества и Центрального Статистическаго Комитета премія на конкурсную задачу „объ изслѣдованіи способовъ лучшаго устройства статистической части въ Россіи“; когда же Комиссія Геогр. Общества признала полученный въ октябрѣ 1860 г. единственный отвѣтъ на конкурсную задачу не удовлетворительнымъ, то, по предложенію Комиссіи, Общество и Министерство согласились, ограничивъ программу вопроса, относящимися до народоисчисленія, продолжить конкурсъ еще на два года.

Въ 1860 г., по инициативѣ А. Г. Тройницкаго, Министерство Внутреннихъ Дѣлъ командировало двухъ редакторовъ Статистическаго Отдѣла—Дѣйств. Членовъ Общества А. В. ф. Бушена и И. И. Вильсона для личнаго участія въ производившейся въ Англіи въ апр. 1860 г. всеобщей народной переписи. По возвращеніи этихъ лицъ изъ командировки И. И. Вильсонъ изложилъ какъ способы, такъ и порядокъ народной переписи въ Англіи въ интересной статьѣ: „Народная перепись Великобританіи 8 апрѣля 1860 г.“, представленной имъ въ Общество и напечатанной въ Зап. Имп. Русск. Геогр. Общ. за 1862 г.

Другой участникъ Великобританской переписи 1860 г., А. В. ф. Бушенъ, обратилъ всѣ пріобрѣтенныя имъ въ дѣлѣ переписи познанія на выполнение конкурсной задачи Географическаго Общества и Центр. Статистическаго Комитета. Представленное имъ сочиненіе было удостоено, какъ уже было нами упомянуто выше (стр. 168), въ 1863 г., по отзыву Комиссіи Географ. Обществъ, полной преміи и напечатано въ 1864 г. въ „Запискахъ“ Общества подъ заглавіемъ „Объ устройствѣ источниковъ статистики въ Русской Имперіи“.

Между тѣмъ, призванный въ 1861 г. на должность Товарища Министра Внутр. Дѣлъ А. Г. Тройницкій поставленъ былъ уже въ большую возможность способствовать организаціи статистической части въ Россіи и для достиженія этой цѣли озабочился полнымъ преобразованіемъ статистическихъ учреждений Министерства Внутреннихъ Дѣлъ.

По совершенномъ отдѣленіи отъ Центр. Статист. Комитета Земскаго Отдѣла, на который было возложено все дѣлопроизводство по приведенію въ исполненіе Положенія 19 февр. 1861 г., по настоянію А. Г. Тройницкаго, предполагено было дать Статистическому Отдѣлу организацію самостоятельнаго Департамента Министерства, съ директоромъ во главѣ, но съ сохраненіемъ стараго названія Центр. Статистич. Комитета и возложить на этотъ департаментъ всѣ обширныя статистическія работы Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, относящіяся въ особенности до статистики поступившаго, послѣ освобожденія крестьянъ изъ крѣпостной зависимости и соотвѣтствующей реформы для государственныхъ крестьянъ, въ исключительное вѣдѣніе Министерства Внутреннихъ Дѣлъ народонаселенія всей Имперіи. Но, независимо отъ этого центрального для Имперіи рабочаго и исполнительнаго статистическаго органа, А. Г. Тройницкій настоялъ еще и на учрежденіи другого, совѣ-

щательнаго, но вмѣстѣ съ тѣмъ долженствующаго, подъ названіемъ Статистическаго Совѣта, служить къ объединенію всѣхъ статистическихъ работъ, предпринимаемыхъ различными Министерствами и вѣдомствами, органа. Учрежденіе это собственно и осуществляло идею предложенной Географическимъ Обществомъ при Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ Коммиссіи, при чемъ задача Статистическаго Совѣта, какъ учрежденія постоянного, не должна была ограничиваться вопросами спеціально относящимися до производства народныхъ переписей, но и вообще до устройства статистической части въ Имперіи. Въ составъ этого Совѣта, Предсѣдателемъ котораго былъ назначенъ А. Г. Тройницкій, должны были войти, кромѣ будущаго Директора Центр. Статист. Комитета и Членовъ отъ Министерствъ, имѣющихъ статистическіе органы или ведущихъ статистическія записи и работы, еще и, согласно съ предложеніемъ Географическаго Общества, Предсѣдательствующій Отдѣленіемъ Статистики въ Обществѣ, Членъ Академіи Наукъ по части статистики и профессоръ С.-П.-Б. Университета по кафедрѣ этой науки.

Когда же Положеніе о преобразованіи статистическихъ учреждений Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, пройдя черезъ Государственный Совѣтъ, удостоилось Высочайшаго утвержденія, то первымъ Директоромъ Центрального Статистич. Комитета былъ назначенъ (1 янв. 1864 г.), опять таки по настоянію А. Г. Тройницкаго, одинъ изъ наиболѣе выдающихся въ то время молодыхъ дѣятелей Географическаго Общества и крестьянской реформы—П. П. Семеновъ, бывшій уже въ 1862 г. Членомъ Статистическаго Совѣта и старшимъ делегатомъ Россіи на международномъ статистическомъ конгрессѣ въ Берлинѣ и занимавшійся въ то время однимъ изъ наиболѣе близкихъ статистикѣ предпріятій Общества—Географическо-Статистическимъ Словаремъ Россійской Имперіи.

Если принять въ соображеніе, что и въ редакторы Центрального Статистическаго Комитета попали лица, принадлежавшія болѣею частію къ выдающимся дѣятелямъ Географическаго Общества¹⁾, то понятно, что центр тяжести дѣятельности этихъ лицъ по статистикѣ перенесся въ Центральный Статистическій Комитетъ, хотя Общество и по прежнему служило нѣкъ сборнымъ пунктомъ для обмѣна мыслей по самымъ важнымъ вопросамъ, относящимся до статистическаго дѣла и точкою опоры для тѣхъ статистическихъ предпріятій и работъ, которыя, по тѣмъ или другимъ причинамъ, не могли входить въ кругъ непосредственной дѣятельности Центрального Статистическаго Комитета.

Но и для вновь возникшихъ при Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ Централныхъ статистическихъ учреждений время заботъ о введеніи пра-

¹⁾ Редакторами этими въ разсматриваемомъ періодѣ были болѣею частью часто упоминаемые въ исторіи Общества Д. Чл. его: А. И. Артемьевъ, А. Б. ф. Бумевъ, Е. К. Огородниковъ, И. И. Вильсонъ, М. Н. Раевскій, Л. Н. Майковъ, П. И. Бларамбергъ, В. В. Зѣринскій, И. И. Бокъ, В. О. Струве, а секретаремъ Комитета Д. Чл. Общ. Н. И. Зайцевскій.

вильныхъ народоисчисленій, въ разсматриваемомъ періодѣ, далеко еще не наступило, такъ какъ все вниманіе Правительства и Министерства Внутреннихъ Дѣлъ было поглощено великимъ дѣломъ освобожденія крестьянъ изъ крѣпостной зависимости и цѣлымъ рядомъ реформъ, вытекающихъ изъ этого кореннаго преобразованія.

Поэтому Центральнѣйшій Статистическій Комитетъ могъ заняться только приведеніемъ хотя сколько нибудь въ извѣстность не состава населенія, который безъ переписи опредѣлить было невозможно, а его мѣстожителѣства и размѣщенія по обширному пространству Имперіи. Для этой цѣли Комитетъ занялся, начатую по инициативѣ А. Г. Тройницкаго, обширную разработкою и изданіемъ списковъ населенныхъ мѣстъ Россійской Имперіи по губерніямъ.

Параллельно съ этимъ Комитетъ направилъ однакоже и всѣ свои усилія для того, чтобы разработать вопросъ о народоисчисленіи во всѣхъ его подробностяхъ, въ примѣненіи его къ особенностямъ государственнаго и общественнаго строя Имперіи. Для этой цѣли Комитетъ поощрялъ всѣ предпринимаемыя мѣстными статистическими органами частныя переписи, какъ въ отдѣльныхъ городахъ, такъ и въ сельскомъ населеніи, не забывая на первый разъ о слишкомъ большомъ ихъ объединеніи въ приѣмахъ и формахъ, и смотря на нихъ только какъ на разнообразныя попытки, относительная удача или неудача которыхъ представлялась одинаково поучительною¹⁾.

Вопросъ объ усовершенствованіяхъ въ статистикѣ движенія народонаселенія возникъ между членами Отдѣленія Статистики уже при разсмотрѣніи въ исходѣ 1861 г. прекраснаго труда протоіерея Гиляровскаго о рожденіи и смертности дѣтей въ Новгородской губерніи, за который Общество присудило Гиляровскому и послѣднюю Жуковскую премію и малую золотую медаль (см. выше стр. 162 и 164). Трудъ Гиляровскаго, болѣе чѣмъ въ предшедшемъ періодѣ, укрѣпилъ лучшихъ статистиковъ Общества въ убѣжденіи, что метрическія наши записи въ сущности представляютъ весьма хорошій основной матеріалъ для статистики движенія населенія, ничѣмъ не уступающій подобнымъ матеріаламъ заграничной статистики, но что разработка этого матеріала, предоставляемая незнакомнымъ съ статистическими приѣмами, дурно оплоченнымъ и имѣющимъ множество текущихъ канцелярскихъ обязанностей чиновникамъ консисторій, производилась весьма неумѣло и небрежно. Такое положеніе дѣла вынудило Директора Центр. Статист. Комитета П. П. Семенова въ самомъ началѣ его дѣятельности,

¹⁾ Такъ организованная еще въ исходѣ 1863 г. Сиб. Губернскимъ Статистическимъ Комитетомъ, послѣ обмѣненія лучшихъ приѣмовъ переписи въ Отдѣленіи Статистики, перепись столичнаго населенія, повѣрку и разработку которой приняла на себя Директоръ и всѣ редакторы Центр. Статистич. Комитета, также какъ и множество членовъ Отдѣленія Статистики, оказалась одною изъ весьма неудачныхъ, главнымъ образомъ потому что вопреки мнѣніямъ, выраженнымъ наиболѣе компетентными лицами въ Отдѣленіи Статистики она производилась исключительно черезъ домохозяевъ, по домовымъ, а не по квартирнымъ листкамъ.

принять инициативу въ дѣлѣ усовершенствованія статистики движенія населенія ¹⁾).

По надлежащей разработкѣ этого вопроса въ Центр. Статист. Комитетѣ и послѣ необходимыхъ сношеній съ оберъ-прокуроромъ Св. Синода гр. Д. А. Толстымъ, по всеподданнѣйшему его докладу и согласно съ отзывами Св. Синода и Министра Внутр. Дѣлъ, послѣдовало въ ноябрѣ 1865 г. Высочайшее повелѣніе о порядкѣ составленія и сообщенія Губерн. Статист. Комитетами статистическихъ свѣдѣній изъ церковныхъ книгъ и актовъ. Вслѣдствіе сего, по соглашенію Св. Синода съ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ, въ Центр. Статист. Комитетѣ составлены были подробныя правила и формы для извлеченія данныхъ изъ метрическихъ книгъ, въ несравненно большей подробности, чѣмъ то было прежде. Свѣдѣнія въ этомъ видѣ должны были представляться ежегодно изъ каждаго прихода непосредственно въ губернскіе Статистическіе Комитеты, на которые, какъ на учрежденія знакомыя съ техникою статистическаго дѣла, и возложенъ былъ сводъ свѣдѣній о движеніи населенія въ общія таблицы, по указаніямъ Центр. Статист. Комитета. Введеніе такого усовершенствованнаго порядка для статистической разработки движенія населенія принесло свои плоды только въ послѣдующемъ періодѣ.

Въ 1865 же году въ Отдѣленіи Статистики былъ возбужденъ и еще одинъ вопросъ, относящійся до статистики движенія населенія. Вопросъ этотъ возникъ въ Отдѣленіи по поводу письма Главнаго Регистратора Англіи (т. е. директора статистики населенія въ Лондонѣ), доктора Фарра, къ секретарю Отдѣленія, А. В. Бушену, о пользѣ введенія въ столицахъ Россіи, Петербургѣ и Москвѣ, регистраціи болѣзней и причинъ смертности. Ученый англійскій статистикъ просилъ Отдѣленіе обратить особое вниманіе на важность этого вопроса и ходатайствовать объ осуществленіи правильной регистраціи причинъ смертности въ Петербургѣ, что дало бы, со временемъ, возможность дополнить и повѣрить результаты изысканій, произведенныхъ уже въ другихъ столицахъ Европы. Отдѣленіе приняло это сообщеніе съ живѣйшимъ сочувствіемъ, и, обсудивъ главные начала вопроса и существующія уже у насъ пособія и средства для введенія регистраціи, а также представлявшіяся къ сему препятствія, просило окончательно дѣйств. Чл. П. П. Семенова внести въ Статистическій Совѣтъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ соображенія Отдѣленія, касательно возможности введенія въ С.-Петербургѣ правильной регистраціи причинъ смертности.

Ходатайство Отдѣленія, съ настойчивостью поддержанное и проведенное въ правительственныхъ сферахъ П. П. Семеновымъ, имѣло послѣдствіемъ

¹⁾ Измѣненія противъ прежняго заключались въ слѣдующемъ: 1) всѣ данныя распределяются по мѣсяцамъ; 2) при рожденіяхъ показываются мертворожденные, близнецы и подкидыши; 3) умершіе распределяются по возрастамъ погодно, а дѣти ниже 1 года по 3-хъ мѣсячн. группамъ; 4) при бракахъ показывается возрастъ и семейное состояніе жениха и невесты.

установленіе черезъ нѣсколько лѣтъ послѣ того правильной регистраціи причинъ смертности въ С.-Петербургѣ.

Въ 1864 году въ Отдѣленіи Статистики былъ возбужденъ вопросъ о регистраціи поземельной собственности, какъ основанія сельско-хозяйственной и экономической статистики Россіи. И въ этомъ вопросѣ, требующемъ, кромѣ чисто теоретическихъ и научныхъ соображеній, громаднхъ практическихъ средствъ для производства и повѣрки записей на мѣстѣ, Отдѣленіе обратилось къ содѣйствію Центрального Статистическаго Комитета и передало ему свои соображенія.

Эти соображенія послужили между прочимъ точкою опоры возбудившему тотъ же вопросъ въ Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ, непосредственно по вступленіи своемъ въ должность Директора Центр. Статистическ. Комитета, П. П. Семенову, по предложенію котораго была образована въ 1864 г., для разработки этого дѣла особая, Высочайше учрежденная Комиссія, подъ предсѣдательствомъ А. Г. Тройницкаго и командировано два редактора Центр. Статист. Комитета въ нѣкоторые уѣзды недалекихъ отъ столицы губерній для производства опытовъ правильной регистраціи поземельной собственности. По возвращеніи ихъ въ Петербургъ вопросъ этотъ былъ предметомъ интересныхъ сужденій въ Отдѣленіи Статистики, въ которыхъ, кромѣ лицъ, производившихъ изслѣдованія, участвовали и приглашенныя Отдѣленіемъ, иногородныя лица, интересовавшіяся какъ этимъ, такъ и ипотечнымъ дѣломъ. Высочайше учрежденная Комиссія А. Г. Тройницкаго ¹⁾ выработала законопроектъ о регистраціи поземельной собственности, устанавливавшій въ каждомъ уѣздѣ особыя книги поземельной собственности и обезпечивавшій современную и правильную регистрацію перемѣнъ въ поземельной собственности происходящихъ. Поземельныя эти книги могли впослѣдствіи, включеніемъ записей объ ипотекированныхъ на земельномъ владѣніи долгахъ, быть обращены въ ипотечныя. Къ сожалѣнію Правительство не рѣшилось на введеніе этихъ поземельныхъ книгъ до разрѣшенія ипотечнаго вопроса, переданнаго въ особую Комиссію учрежденную при Министерствѣ Юстиціи, труды которой не привели впрочемъ ни къ какимъ практическимъ результатамъ. Вопросъ о поземельной статистикѣ остался открытымъ и получилъ нѣкоторое практическое разрѣшеніе уже только въ послѣдующемъ періодѣ.

Между тѣмъ въ 1866 г. Центральному Статистическому Комитету удалось, подъ руководствомъ П. П. Семенова и при участіи всѣхъ наличныхъ силъ Комитета ²⁾, обнародовать впервые подъ заглавіемъ „Статистическаго

¹⁾ Предсѣдательство въ этой Комиссіи было послѣднимъ трудомъ на пользу отечественной статистики А. Г. Тройницкаго. Назначенный въ 1867 г. Членомъ Государственнаго Совѣта онъ пересталъ уже быть Предсѣдателемъ Статистическаго Совѣта, но, избранный снова въ Члены Совѣта Географическаго Общества, оставался въ этомъ званіи до самой своей кончины, происшедшей въ 1871 г.

²⁾ Участіе въ работахъ по составленію и изданію «Временника» принимали кромѣ П. П. Семенова: Д. Члены: А. И. Артемьевъ, Ф. И. Барановъ, П. И. Блаرامбергъ, А. Б. Бушенъ, Н. И. Вильсовъ, В. В. Звѣринскій, Е. К. Огородниковъ и М. Н. Раевскій, а изъ лицъ, постороннихъ Обществу Н. А. Дворжицкій, А. Д. Добровольскій и П. А. Фроловъ,

Временника Россійской Имперіи“ довольно полный сборникъ по разнороднымъ отраслямъ статистики ¹⁾. Замѣчательно, что въ этомъ „Временникѣ“, по просвѣщенному согласію на то Министра Финансовъ М. Х. Рейтерна и разумѣется съ Высочайшаго разрѣшенія, были обнародованы въ первый разъ составлявшіе до того государственную тайну своды государственныхъ доходовъ по дѣйствительному ихъ поступленію съ 1832 по 1861 г. и государственныхъ росписи съ 1862 по 1866 годъ. Съ тѣхъ поръ разумѣется Министерство Финансовъ уже начало обнародовать государственныя росписи ежегодно.

Въ концѣ періода, а именно въ 1869 году, Центр. Статист. Комитету удалось уже и примѣнить впервые выработанныя имъ для Россіи, по указаніямъ науки и практики, приемы народоисчисленія къ переписи жителей Петербурга. Перепись эта принята была на себя Центр. Статистичес. Комитетомъ съ цѣлью выясненія лучшихъ способовъ народоисчисленія городского населенія въ Россіи. Исполненная и разработанная подъ личнымъ руководствомъ П. П. Семенова и при участіи всего состава Центр. Статист. Комитета и большинства членовъ Отдѣленія Статистики, перепись эта дала для столицы цифру населенія на 130 тыс. (24%) большую противъ цифры текущихъ полицейскихъ списковъ, несостоятельность коихъ была вполне доказана. Перепись 1869 г. уже послужила образцомъ всѣхъ послѣдующихъ городскихъ переписей, которыя предпринимались по мѣстной инициативѣ, при дѣятельномъ содѣйствіи Цент. Статист. Комитета, въ различныхъ городахъ Имперіи. При разработкѣ же (dépouillement) переписи 1869 года впервые была примѣнена система карточекъ, распространенная впоследствии и на многія другія статистическія работы. Приемы и результаты переписи были сообщены П. П. Семеновымъ въ Общест. Собраніи Общества 1870 г. и напечатаны въ его „Извѣстіяхъ“ за этотъ годъ. Дальнѣйшее движеніе дѣла о переписяхъ принадлежитъ уже послѣдующему періоду.

Во всякомъ случаѣ Географическое Общество и въ разсматриваемомъ періодѣ увидѣло хотя отчасти осуществленіе тѣхъ стремленій къ усовершенствованію статистическаго дѣла въ Россіи, въ которомъ оно приняло и почти въ предшедшемъ періодѣ и активное участіе въ разсматриваемомъ.

Сознавая вполне, что осуществленіе статистическихъ переписей и веденіе служащихъ для статистики записей можетъ только лежать на правительственныхъ статистическихъ учрежденіяхъ (на желательную помощь которымъ могутъ

¹⁾ Статистическія свѣдѣнія, вошедшія въ составъ Сборника, относились до слѣдующихъ предметовъ: пространства (по уѣздамъ), общей численности населенія (тоже), населенія по состояніямъ и вѣроисповѣданіямъ (по губерніямъ), движенія населенія (по губерніямъ), численности населенныхъ мѣстностей (по губерніямъ), распредѣленія земель по главнымъ угодьямъ, добычи металловъ, производствъ обложенныхъ и необложенныхъ акцизомъ, внутреннего судоходства, движенія грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ, ярмарокъ, гильдейскихъ и промышленныхъ свѣдѣтельствъ, банковъ, акціонерныхъ обществъ, внешней торговли, количества скота, преступленій, учебныхъ заведеній, государственныхъ доходовъ и расходовъ, сухопутныхъ и морскихъ силъ.

конечно приходит и общественныя силы), такъ какъ только одна правительственная власть можетъ получать обязательныя отвѣты на предлагаемыя вопросы или подчинять частныхъ лицъ и общественныя учрежденія установленной для всѣхъ безъ исключенія регистраціи опредѣленныхъ фактовъ, Отдѣленіе Статистики Геогр. Общества обратило особенное вниманіе на тѣ статистическія изслѣдованія (*enquêtes*), которыя не требуютъ опроса всѣхъ и каждого, а гдѣ статистическія цифры могутъ быть получены изъ далеко не полныхъ показаній.

На первомъ планѣ такихъ изслѣдованій стояли для Географическаго Общества, съ предшедшаго періода, казавшіеся въ началѣ этого періода почти неисполнимыми, изслѣдованія по внутренней торговлѣ. Однакоже оказавшееся въ концѣ періода столь успѣшно завершеннымъ, вслѣдствіе необыкновенной талантливости исполнителя И. С. Аксакова, изслѣдованіе объ Украинскихъ ярмаркахъ, результаты котораго были изданы Обществомъ въ видѣ объемистаго тома въ 1858 году, очень расположило Общество къ продолженію подобныхъ же изслѣдованій.

Имѣя въ виду, что изъ суммы, пожертвованной Сиб. купечествомъ на изслѣдованіе Внутренней Торговли Россіи, было еще въ остаткѣ до 3.300 р., Отдѣленіе Статистики, за непреодолимою невозможностью составить какое нибудь общее изслѣдованіе о внутренней торговлѣ Россіи, считало своею нравственною обязанностью, кромѣ осуществленія изданія столь удавшагося изслѣдованія Украинскихъ ярмарокъ, совершить и еще какой-нибудь трудъ, въ предѣлахъ поставленной Сиб. купечествомъ задачи. Возникшія въ 1863 г. въ средѣ Отдѣленія Статистики предположенія вызвать хорошій трудъ по внутренней торговлѣ Россіи путемъ конкурсной преміи были признаны, по разностороннему ихъ обсужденію, несостоятельными. Практика предлагавшихся Обществомъ конкурсовъ вполнѣ доказала, что, при слишкомъ широкой постановкѣ вопросовъ, отвѣтовъ на нихъ не получалось. Тѣмъ менѣе можно было ожидать конкурснаго отвѣта на вопросъ объ изслѣдованіи внутренней торговли Россіи, такъ какъ составленіе какого нибудь общаго и капитальнаго труда о внутренней торговлѣ Россіи, было въ то время совершенно непосильно даже для цѣлаго ученаго Общества, а тѣмъ болѣе для одного человѣка. При отсутствіи какой бы то ни было регистраціи торговаго движенія на гужевыхъ сухопутныхъ трактахъ, (а другихъ въ то время почти не существовало), не было никакого источника для опредѣленія размѣровъ и направленія торговаго движенія, а создать подобныя источники путемъ личныхъ опросовъ было совершенно недоступно для отдѣльныхъ лицъ, даже еслибъ они хотѣли ограничиться самыми главными товарами. Потому Общество вынуждено было отказаться отъ надежды достигнуть исполненія предстоявшей задачи путемъ конкурса.

Совершенно иной и болѣе благопріятный для статистической науки оборотъ приняло въ 1865 г. дѣло объ изслѣдованіи внутренней торговли, благодаря инициативѣ Д. Чл. О. Г. Тернера. Имъ была внесена въ этомъ году въ Отдѣленіе записка о необходимости обсужденія вопросовъ, касающихся

сельско-хозяйственной производительности въ Россіи. По важности предмета, Отдѣленіе признало необходимымъ назначить для обсужденія этого вопроса особую Коммиссію изъ Д. Членовъ А. В. Бушена, О. Г. Тернера, И. В. Вернадскаго, С. П. Щепкина и Е. И. Ламанскаго. Выработанное означенною Коммиссіею мнѣніе было, вслѣдъ за тѣмъ, подвергнуто обсужденію въ засѣданіи Отдѣленія, которое пришло къ окончательному рѣшенію о пользѣ посланки экспедиціи для изученія хлѣбной торговли и производительности въ Россіи. Согласно указаніямъ Коммиссіи, Отдѣленіе полагало возможнымъ употребить на расходы по снаряженію подобной экспедиціи капиталъ, находившійся въ распоряженіи Географическаго Общества и пожертвованный С.-Петербургскимъ Купеческимъ Обществомъ, съ цѣлью способствовать изученію внутренней торговли. Основываясь на предварительныхъ заявленіяхъ Коммиссіи, Отдѣленіе признало также весьма важнымъ, для успѣха дѣла, пригласить къ содѣйствію по изслѣдованію хлѣбной торговли Императорское Вольное Экономическое Общество, уже высказывавшее не разъ свое сочувствіе къ этому вопросу и могущее быть крайне полезнымъ какъ участіемъ его членовъ, такъ и увеличеніемъ средствъ для экспедиціи, и кромѣ того обратиться чрезъ Д. Чл. П. П. Семенова, съ просьбою о содѣйствіи, въ Центральный Статистическій Комитетъ и другія правительственныя учрежденія. Съ тѣмъ вмѣстѣ, усиливъ прежнюю Коммиссію двумя новыми членами, П. П. Семеновымъ и Г. П. Неболсинимъ, Отдѣленіе Статистики просило ее заняться приготовительными работами по означенному предпріятію и обработкою общаго плана.

На основаніи выработанныхъ Коммиссіею предположеній, Совѣтъ утвердилъ слѣдующія заключенія Отдѣленія:

1) Въ виду содѣйствія къ скорѣйшему разрѣшенію вопроса о состояніи сельской производительности и о причинахъ, обуславливающихъ ея развитіе, предпринять изслѣдованіе положенія внутренней и внѣшней торговли хлѣбомъ, пенькою, льномъ, льнянымъ сѣменемъ и саломъ, посредствомъ посланки экспедицій на мѣсто.

2) Раздѣлить экспедиціи не по предметамъ торговли, а по главнымъ торговымъ бассейнамъ, на томъ основаніи, что всѣ вышепоименованные предметы слѣдуютъ однимъ и тѣмъ же путемъ (по этимъ соображеніямъ исключены кожи и лѣсъ), и что внѣшнія условія перевозки и сбыта для нихъ почти одинаковы.

3) На издержки по экспедиціямъ обратить остатокъ отъ капитала, пожертвованнаго С.-Петербургскимъ купечествомъ на обзорѣніе внутренней торговли Россіи.

Наконецъ послѣднее, весьма важное условіе вообще для успѣха экспедиціи, на которое Отдѣленіе Статистики обратило съ самаго начала особое вниманіе, заключалось въ возможности участія въ ней Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества.

Совѣтъ Общества, вполнѣ сочувствуя изложеннымъ предположеніямъ Отдѣленія, не замедлилъ войти въ сношеніе по предмету хлѣбной торговли

съ Императорскимъ Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ. Отвѣтныи отзывъ этого Общества вполнѣ оправдалъ ожиданія: соглашаясь съ главными основаніями предположеній, выработанныхъ Отдѣленіемъ Статистики, Вольное Экономическое Общество изъявило полную готовность принять участіе въ экспедиціи, съ ассигнованіемъ на этотъ предметъ такой же суммы, какую ассигнуеть на это Географическое Общество, а именно четырехъ тысячъ рублей.

Вслѣдъ за тѣмъ, въ октябрѣ 1865 г., собралась и смѣшанная Коммиссія изъ членовъ отъ обоихъ Обществъ, на которую и была возложена организація экспедиціи. Коммиссія состояла изъ 16 членовъ, по 8 отъ каждого Общества ¹⁾ и въ первомъ же своемъ засѣданіи избрала Предсѣдателемъ уважаемаго ветерана торговой статистики Г. П. Неболсина.

По порученію Коммиссіи О. Г. Тернеръ выработалъ подробную программу для экспедиціи, въ которой объяснялось какого рода свѣдѣнія и какими путемъ слѣдуетъ собирать по слѣдующимъ главнымъ предметамъ изслѣдованія: 1) о производствѣ хлѣба; 2) о мѣстахъ, въ которыя онъ направляется; 3) о путяхъ и способахъ его перевоза; 4) о складочныхъ пунктахъ и хлѣбныхъ рынкахъ; 5) о цѣнахъ и 6) общіе выводы. Программа эта была напечатана и разослана всѣмъ членамъ Отдѣленія Статистики и по ихъ замѣчаніямъ, на сколько то было необходимо, измѣнена и дополнена.

Средства экспедиціи увеличились значительно тѣмъ, что кромѣ 4.000 р. ассигнованныхъ Географическимъ и 4.000 р. Вольно-Экономическимъ Обществомъ, отпущено было, по всеподданнѣйшему докладу Министра Внутр. Дѣлъ, еще на экспедицію изъ Государственного Казначейства 2.000 р., Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ дано 3.000 р., Морскимъ Министерствомъ 1.000 р., а Военное Министерство взяло на свои средства командировку въ экспедицію двухъ лицъ.

За тѣмъ Коммиссія, раздѣливъ Россію на 8 раіоновъ, выполнила и не легкую задачу пріисканія для каждого изъ нихъ отдѣльнаго изслѣдователя.

Сѣверный раіонъ, т. е. Бѣломорскій бассейнъ былъ порученъ Д. Чл. Общ. П. П. Чубинскому, бывшему въ то время Секретаремъ Архангельскаго Статистическаго Комитета, Сѣверо-Восточный раіонъ, обнимающій весь Уралъ и бассейнъ р. Камы — бывшему Секретарю Общества, Академику В. П. Безобразову, Верхневолжскій бассейнъ, съ водными путями отъ Рыбинска къ Петербургу — командированному Военн. Министерствомъ шт. кап. И. О. Барковскому (нынѣ ген.-лейт., Завѣдывающій Статистич. Отдѣломъ М-ва Путей Сообщенія), Нижневолжскій бассейнъ — командированному также Военнымъ

¹⁾ Со стороны Географическаго Общества въ Коммиссію вошли всѣ члены прежней Коммиссіи, избранной Отдѣленіемъ Статистики, а именно: А. В. Бушевъ, И. В. Вернадскій, Е. И. Ламаишскій, Г. П. Неболсинъ, П. П. Семеновъ, О. Г. Тернеръ и С. П. Щепкинъ, съ присоединеніемъ къ нимъ секретаря Общества. Со стороны Вольнаго Экономическаго Общества назначены: секретарь Общества А. И. Ходневъ, предсѣдатель III-го Отдѣленія С. С. Лашкаревъ, члены: Л. М. Розенталь, И. А. Брылкинъ, Н. В. Черняевъ, Н. А. Ермаковъ, В. Р. Ржевскій и И. И. Водовъ. Дѣлопроизводителемъ Коммиссіи былъ избранъ А. В. ф. Бушевъ.

М-вомъ, шт.-кап. Липранди, Центральный районъ, заключающій въ себѣ весь Окскій бассейнъ—Н. А. Трескину, а впоследствии, когда Трескина постигла тяжкая болѣзнь,—Секретарю Орловск. Губ. Стат. Ком. Тарачкову, Юго-Восточный районъ, заключающій въ себѣ весь Азовскій бассейнъ,—Г. Г. Перетцу, Юго-Западный районъ, заключающій бассейнъ Днѣпра, Днѣстра, Буга и Черноморскіе порты—Ю. Э. Янсону (впоследствии профес. статистики въ Спб. Университетѣ), Сѣверо-Западный районъ, заключающій въ себѣ бассейнъ Зап. Двины, Нѣмана и Верхняго Днѣпра—Секр. Отд. Статистики М. Н. Раевскому (въ то время Редактору Центр. Статист. Ком., нынѣ Члену Статист. Совѣта).

Изслѣдованія членовъ экспедиціи должны были происходить въ лѣтніе мѣсяцы 1867, 1868 и отчасти 1869 годовъ.

Изслѣдователь Сѣвернаго района П. П. Чубинскій началъ свои поѣздки отъ Архангельска уже въ началѣ апрѣля 1867 г. и, пройдя черезъ три уѣзда Архангельской и два Вологодской губерніи, добрался до Устья 19 апр. Здѣсь Чубинскій, дожидаясь вскрытія рѣкъ, занялся изслѣдованіемъ льняной производительности, для которой Устюгъ служитъ центромъ. Со вскрытіемъ р. Юга, Чубинскій на первомъ пароходѣ отправился на Подосиновскую пристань, гдѣ встрѣтилъ караваны остановившихся за мелководіемъ судовъ. Во время этой поѣздки и по возвращеніи въ Устюгъ Чубинскій собралъ много свѣдѣній о хлѣбной торговлѣ въ Сѣверо-Двинскомъ бассейнѣ и съ показаній опытныхъ лоцмановъ записалъ всѣ препятствія для сплава, какія представляютъ рѣки Луза, Югъ и Сухона.

Какъ только представилась возможность сухопутной поѣздки, Чубинскій посѣтилъ уѣзды Устюжскій, Тотемскій и Кадниковскій и прибылъ въ Вологду, собирая вездѣ свѣдѣнія о хлѣбной производительности и хлѣбной торговлѣ. Изъ Вологды черезъ Кубинскій край, Кириловскій и Бѣлозерскій уѣзды Новгородской губерніи, Чубинскій прибылъ въ Вытегру, а оттуда въ Петрозаводскъ, а за тѣмъ въ Кириловъ. Изъ Кирилова Чубинскій, для сокращенія пути, спустился по Шекснѣ и Волгѣ въ Кострому, въ Рыбинскѣ встрѣтился съ сосѣдомъ по изслѣдованію И. О. Барковскимъ, съ которымъ условился о включеніи въ свой районъ уѣздовъ Буйскаго и Галичскаго. Изъ Костромы Чубинскій спустился по Волгѣ до Казани, такъ какъ только этимъ путемъ могъ удобно проникнуть въ главную житницу Сѣвернаго края—Вятскую губернію.

Въ этой губерніи Чубинскій проѣхалъ черезъ уѣзды Уржумскій, Нолинскій и частью Вятскій и достигъ до Вятки.

Здѣсь, собравъ сколько возможно было свѣдѣній, касающихся торговли и войдя въ сношенія съ Статистическимъ Комитетомъ, Земскою Управою и другими учрежденіями и лицами, Чубинскій отправился въ Слободской уѣздъ. Изъ Слободскаго, возвратясь въ Вятку, направился чрезъ уѣзды: Орловскій, Котельническій и Яранскій—въ Ветлугу, Костромской губерніи. Такимъ образомъ Вятскую губернію онъ проѣхалъ по двумъ направленіямъ.

Изъ Ветлуги Чубинскій поѣхалъ чрезъ Ветлужскій уѣздъ, Костромской, Никольскій, Устюжскій, Сольвычегодскій и Устьесольскій Вологодской губерніи, въ городъ Чердынъ Пермской губерніи. Проѣхавъ по Сѣверной Кельтмѣ, Сѣверо-Екатерининскому каналу, Джуричу и Южной Кельтмѣ, — съ Чердыни изслѣдователь отправился на Печору.

Въ своихъ изслѣдованіяхъ Чубинскій старался обращать возможно-большее вниманіе на хлѣбную производительность, такъ какъ о ней имѣлось менѣе всего точныхъ свѣдѣній. Точно также онъ постоянно старался не упустить изъ виду чего-либо относящагося до льняной промышленности, имѣвшей столь важное значеніе въ районѣ его изслѣдованій.

Изслѣдованный районъ отличался рѣзкими переходами въ отношеніи произрастительности, а именно: не производя никакихъ хлѣбныхъ растений на крайнемъ сѣверѣ, въ южныхъ предѣлахъ своихъ онъ отличался хлѣбородіемъ.

Желая по возможности добросовѣстно исполнить возложенное на него порученіе, Чубинскій, не ограничиваясь личными наблюденіями и собранными при разѣздахъ свѣдѣніями, вошелъ въ сношенія: съ статистическими комитетами, земскими управами, акцизными управленіями, мировыми посредниками, дистанціонными начальниками водяныхъ путей сообщенія, уѣздными исправниками, городскими головами и разными частными лицами, отъ которыхъ получалъ просимыя имъ свѣдѣнія.

Въ своихъ изслѣдованіяхъ Чубинскій старался по возможности собирать свѣдѣнія за послѣдніе пять лѣтъ; что касается собственно изслѣдованія торговли Архангельскаго порта, то онъ далъ о ней подробный отчетъ, начиная съ 1830 года.

Къ осени все изслѣдованіе Сѣвернаго района было окончено. Въ общихъ чертахъ оно привело Общество къ слѣдующимъ главнымъ выводамъ. Во всемъ крайнемъ сѣверѣ Архангельской губерніи и Вологодской, кромѣ трехъ юго-западныхъ уѣздовъ послѣдней, хлѣба производилось далеко недостаточно для обезпеченія народнаго продовольствія. Недостатокъ этотъ пополнялся отчасти избыткомъ хлѣба трехъ юго-западныхъ уѣздовъ Вологодской губерніи, но главнѣйшимъ образомъ избытками Вятской губерніи, составляющей главную житницу Сѣвернаго края. Изъ этой то житницы хлѣбъ направлялся черезъ волоки на Лузу и Вычегду, а за тѣмъ уже сплавлялся по Двинѣ къ Архангельску, гдѣ отчасти расходился на потребности жителей крайняго Сѣвера, отчасти шелъ и на заграничный отпускъ. Но постепенное ухудшеніе вятско-двинскихъ путей, одновременное съ улучшеніемъ волжско-камскаго пароходства и проведеніемъ Нижегородскаго желѣзнаго пути, стало понемногу оттягивать вятскіе хлѣбные грузы, въ ущербъ крайнему Сѣверу, отъ ихъ исконнаго направленія къ Волгѣ, вслѣдствіе чего и былъ поднятъ въ то время Архангельскимъ Губернскимъ Статистическимъ Комитетомъ вопросъ о необходимости соединенія желѣзнымъ путемъ Вятки и Сѣв. Двины и вопросъ этотъ былъ принятъ, послѣ посѣщенія Вятки Чу-

бинскимъ, съ живымъ сочувствіемъ возникавшимъ въ то время Вятскимъ Земствомъ.

Въ 1868 г. Чубинскій прочелъ въ Отдѣленіи записку о проектируемой Вятско-Двинской дорогѣ; въ запискѣ этой авторъ, изобразивъ печальное положеніе гужевыхъ путей изъ Вятской губерніи къ двинскимъ пристанямъ, а также сопряженное съ неимовѣрными трудностями плаваніе по притокамъ Двины и Двиною до устья Вычегды, привелъ вполне убѣдительные доводы о необходимости соединить рр. Вятку и Двину рельсовыми путями, какъ для того, чтобъ обезпечить продовольствіе бѣломорскаго населенія, такъ и для отклоненія упадка производительности сѣверо-восточной части Имперіи и для упроченія торговли Архангельскаго порта ¹⁾.

Когда же въ 1868 г., по случаю поразившаго крайній Сѣверъ неурожая, возникла въ Петербургѣ, при Коммисіи Государя Наслѣдника, особая Коммиссія, подъ предсѣдательствомъ ген.-ад. Зиновьева, для обсужденія мѣръ къ поднятію уровня благосостоянія и обезпеченія народнаго продовольствія населенія крайняго Сѣвера и самыми дѣятельными членами этой Коммисіи явились Д. Чл. Общ. П. П. Семеновъ и Н. Я. Данилевскій, послѣдній былъ командированъ Министромъ Внутр. Дѣлъ въ Сѣверный край, для дополнительныхъ по сему предмету изслѣдованій. Вслѣдствіе того вопросъ о необходимости постройки Вятско-Котласской желѣзной дороги, (долженствовавшей возвратитъ житницъ крайняго Сѣвера—Вятскому краю—исконный его выходъ къ морю въ Архангельскѣ), выдвинулся впередъ въ правительственныхъ сферахъ и необходимость проведенія Вятско-Двинскаго желѣзнаго пути была признана Коммиссіею ген.-ад. Зиновьева единогласно.

П. П. Чубинскій къ концу періода окончилъ успѣшно и разработку всѣхъ собранныхъ имъ свѣдѣній. Въ 1869 былъ напечатанъ его „Отчетъ о льноводствѣ, льняномъ производствѣ и льняной торговлѣ въ Сѣверномъ районѣ“ ²⁾, а въ 1870 г. его трудъ о состояніи хлѣбной торговли въ Сѣверномъ районѣ ³⁾.

Въ сосѣдній съ Сѣвернымъ, Камско-Уральскій районъ, направился съ открытіемъ навигаціи на Волгѣ въ 1867 году Д. Чл. Общ. академикъ В. П. Безобразовъ.

Изъ Казани онъ проѣхалъ сухимъ путемъ, на Малмыжъ и Уржумъ, по теченію р. Вятки. Изъ Уржума начались его странствованія по Вятскому краю (уѣздамъ: Уржумскому, Нолинскому, Яранскому, Котельническому, Орловскому и Вятскому), по проселкамъ, которыми онъ почти исключительно пользовался во всемъ путешествіи. Въ Вятскомъ краѣ онъ обратилъ вниманіе на раздѣльную черту между движеніемъ хлѣба къ Двинѣ и Архангельску и движеніемъ къ Волгѣ и Петербургу. Первое изъ этихъ двухъ движеній здѣсь господствовало. Неоднократно встрѣчаясь съ П. П. Чубинскимъ, В. П. Безобразовъ условился

¹⁾ Сообщение Чубинскаго см. Изв. И. Р. Г. О. Т. X, Отд. I, стр. 104—107.

²⁾ См. «Труды экспедиціи для изсл. хлѣбн. торговли и производительности» Т. I, вып. 2-й, 1869 г.

³⁾ См. то же изданіе Т. I, вып. 6-й, 1870 г.

съ нимъ относительно географическаго разграниченія ихъ изысканій. Въ Вятскомъ краѣ онъ обратилъ особенное вниманіе на слободу Кукарку (при впаденіи р. Пыжмы въ Вятку), составляющую важный центръ хлѣбной торговли, далеко преобладающій по своему комерческому значенію даже надъ всѣми сосѣдними городами.

Изъ Вятки Безобразовъ проѣхалъ черезъ гг. Слободской и Глазовъ къ верховьямъ Камы и потомъ проселками въ Оханскій уѣздъ Пермской губерніи. Онъ останавливался для своихъ изысканій въ г. Слободскомъ и въ особенности въ Глазовѣ, который составляетъ любопытный, крайне типическій, образчикъ городовъ Вятской губерніи, обязанныхъ всѣмъ своимъ благоденствіемъ посредничеству по архангельской торговлѣ. Но Глазовъ въ это время уже падалъ.

Проѣхавъ проселками въ с.-в. направленіи по Глазовскому уѣзду и потомъ по Оханскому и Соликамскому уѣздамъ (Пермской губерніи), черезъ Обвинскій край (около Обвы, притока Камы) въ село Ильинское, — центръ управленія имѣніями гр. Строгановой, и средоточіе торговли этой мѣстности, — Безобразовъ направился уже оттуда въ Пермь, по почтовому тракту, идущему по теченію Камы. Въ Перми онъ оставался довольно долго, для того, чтобы завязать связи къ изученію хлѣбной торговли, направляющейся отчасти черезъ посредство Перми къ сѣверу, къ Чердынскому краю, который снабжается исключительно съ низовьевъ Камы; въ Перми же, получившей все свое комерческое значеніе отъ устья Чусовой, Безобразовъ началъ ознакомливаться съ движеніемъ хлѣба вверхъ по Чусовой на Уралъ (преимущественно въ Тагилъ). Въ Перми же, какъ въ центрѣ губернскаго управленія, онъ могъ собрать много свѣдѣній по вопросу о правительственныхъ мѣрахъ къ обезпеченію народнаго продовольствія (между прочимъ объ обязательныхъ заводскихъ запасахъ), — вопросу, подвергавшемуся столь разнорѣчивымъ толкамъ и во многихъ отношеніяхъ обусловливавшему собою направленіе мѣстной хлѣбной торговли и хлѣбопашества.

Изъ Перми Безобразовъ проѣхалъ въ г. Кунгуръ, и по Кунгурскому уѣзду мало проѣзжимъ Серебрянскимъ (не почтовымъ) трактомъ переѣхалъ р. Чусовую у Осянской пристани и направляясь по теченію Серебрянки, притока Чусовой, вверхъ, перевалилъ черезъ Уральскій хребетъ. На этомъ переѣздѣ, онъ изслѣдовалъ земледѣльческую мѣстность Кунгурскаго уѣзда, и въ особенности хлѣбную торговлю кунгурскихъ крестьянъ, играющую важную роль въ снабженіи зауральскаго горнозаводскаго края (Тагила и въ особенности Гороблагодатскаго казеннаго округа) и въ комерческомъ посредничествѣ между этимъ краемъ и хлѣбными запасами Камскаго бассейна.

За Ураломъ Безобразовъ былъ занятъ, преимущественно горными заводами, но на каждомъ изъ нихъ тщательно изслѣдовалъ условія мѣстнаго продовольствія. Начавъ свой объѣздъ зауральскаго горнозаводскаго края съ горы Богодати, онъ проѣхалъ на сѣверъ черезъ г. Верхотурье до самой крайней оконечности этого края, Богословскихъ горныхъ промысловъ въ Верхотурскомъ уѣздѣ. Гороблагодатскій и Богословскій горные округа (въ особенности послѣдній) представляли большой интересъ, какъ мѣстности, почти вовсе чуждыя хлѣ-

бопашеству, а зауральскій горнозаводскій край далъ запасъ наблюденій, весьма драгоцѣнныхъ по своей рѣдкости въ цивилизованныхъ европейскихъ государствахъ, — и именно наблюденій надъ самымъ первоначальнымъ ходомъ земледѣлія, при первомъ тамъ водвореніи земледѣльческаго населенія. Здѣсь еще продолжали расчищаться подъ покосы и пашни дикіе лѣса; необходимость заставляла приступать къ обработкѣ почвы, на которой хлѣбопашество признавалось прежде невозможнымъ, и въ мѣстностяхъ плодородныхъ и черноземныхъ, народонаселеніе съ жадностью, все болѣе и болѣе, предавалось хлѣбопашеству. Освобожденіе отъ обязательнаго горнозаводскаго труда, разстройство горнаго промысла, въ особенности на казенныхъ заводахъ, и упраздненіе прежней опеки крѣпостнаго права содѣйствовали въ то время усиленію хлѣбопашества. вмѣстѣ съ тѣмъ возникала и хлѣбная оптовая торговля, которой прежде здѣсь вовсе не было.

Возвращаясь изъ Богословскаго округа на югъ къ Алапаевску, Безобразовъ проѣхалъ восточную часть Верхотурскаго уѣзда, и изъ Алапаевска на западъ, черезъ Тагилъ и потомъ на югъ черезъ Екатеринбургъ до Каменскаго казеннаго завода. Въ этой части путешествія онъ могъ заняться, въ особенности въ Тагилѣ (Нижнетагильскѣ), главнымъ хлѣбномъ рынкѣ по ту сторону Урала, и въ Екатеринбургѣ, вышеупомянутыми вопросами о развитіи хлѣбной торговли, и сверхъ того нѣсколько коснулся экскурсіями края (уѣзды Ирбитскій, Камышловскій, Шадринскій Пермской губерніи, и Челябинскій Оренбургской), составляющаго житницу восточнаго склона Средняго и Сѣвернаго Урала.

Отъ Екатеринбургскихъ горныхъ заводовъ до Златоуста, Безобразовъ изѣздили въ разныхъ направленіяхъ горнозаводскій міръ, окружающій Уральскій хребетъ съ запада и востока, въ южной части Пермской губерніи и въ Уфимской, и расположенный между начинающимися здѣсь развѣтвленіями главнаго хребта; направясь черезъ Артинскій казенный заводъ въ Златоустъ, онъ ознакомился съ краемъ, составляющимъ бассейнъ р. Уфы. Изъ Златоуста онъ проѣхалъ въ г. Уфу, а оттуда черезъ Бирскъ, по теченію Бѣлой, на Мензелинскъ, выѣхалъ снова на Каму, къ Челнамъ (одной изъ главнѣйшихъ хлѣбныхъ пристаней на Нижней Камѣ). Эта часть его путешествія была снова исключительно посвящена изслѣдованію хлѣбной торговли, и именно въ бассейнѣ р. Бѣлой, которой значеніе, какъ по плодородію омываемыхъ ею мѣстностей, такъ и по количеству хлѣба, сплавляемаго по ней для внутренняго потребленія и для иностраннаго вывоза, съ каждымъ годомъ возрастала. Отъ мѣстныхъ торговцевъ въ Уфѣ, въ Бирскѣ и др., а также иногородныхъ на Камѣ и Волгѣ, закупающихъ хлѣбъ на р. Бѣлой, онъ получилъ достаточно свѣдѣній для опредѣленія значенія этой рѣки въ нашей хлѣбной торговлѣ. Гдѣ было въ особенности ощутительно увеличеніе производства хлѣба въ послѣдніе годы, послѣ освобожденія крестьянъ, такъ это въ бассейнѣ Бѣлой; мѣстные торговцы говорили, что самые значительные запасы хлѣба, обращавшіеся въ торговлѣ 10 лѣтъ тому назадъ,

ничтожны въ сравненіи съ запасами, въ то время закупаемыми купцами. Въ особенности башкирскія земли начали играть роль въ нашей хлѣбной торговлѣ.

Послѣднюю часть путешествія Безобразова были разѣзды по Камѣ отъ Елабуги вверхъ до Воткинскаго завода и потомъ внизъ до Казани. Этому пространству, заключающему въ себѣ важнѣйшія хлѣбныя пристани въ системѣ Камы, связующія ее съ Волгою, Петербургскимъ портомъ и заграничными рынками, принадлежало первое мѣсто во всемъ движеніи хлѣбной торговли Камскаго бассейна.

Къ концу періода В. П. Безобразовъ разработалъ и результаты своего изслѣдованія, которые были напечатаны въ 1870 г. подъ заглавіемъ „Хлѣбная торговля въ с.-в. Россіи (въ Камскомъ бассейнѣ и Приуральскомъ краѣ)“¹⁾. Изслѣдованія хлѣбной торговли въ Камско-Уральскомъ бассейнѣ указали на то, что всѣ площади занятія Уральскимъ горнымъ округомъ, съ его заводами, рудниками и пріисками, и въ особенности сѣверная его часть, не имѣютъ конечно достаточнаго количества мѣстнаго хлѣба на свое продовольствіе и что недостатокъ этотъ пополняется изъ двухъ сосѣднихъ житницъ, изъ которыхъ одна находится на западной (изъ уѣздовъ Кунгурскаго, Красноуфимскаго, Омскаго Пермской губерніи), а другая — на восточной сторонѣ Урала (изъ уѣздовъ Ирбитскаго, Камышловскаго, Шадринскаго Пермской губерніи и Челябинскаго — Оренбургской). Вторая изъ этихъ житницъ важнѣйшая и при помощи ближайшихъ округовъ Тобольской губерніи вполне достаточна для обезпеченія продовольствія всего горнозаводскаго населенія, а первая служитъ какъ бы резервною житницею для Урала въ случаяхъ неурожая на сибирской его сторонѣ.

Въ Верхне- и Нижневолжскомъ районахъ работали въ 1867 и 1868 годахъ командированные въ хлѣбную экспедицію Географическаго и Вольно-экономическаго Общества отъ Военнаго Министерства И. О. Барковский и Р. И. Липранди.

И. О. Барковский въ 1867 г., принявъ на себя изслѣдованіе хлѣбной промышленности и торговли въ губерніяхъ Верхневолжскаго района, отправился въ Рыбинскъ 2 мая. Уяснивъ тамъ главныя свойства района — т. е. что собственная его хлѣбная производительность, по мѣстнымъ почвеннымъ и климатическимъ условіямъ, главнымъ образомъ ограничивается обезпеченіемъ мѣстныхъ нуждъ края (за исключеніемъ впрочемъ сбываемаго овса); что, затѣмъ, продовольствіе его далеко не удовлетворяется мѣстнымъ урожаемъ хлѣба, недостатокъ котораго восполняется подвозами съ низовыхъ пристаней р. Волги; что сверхъ того районъ этотъ транспортируетъ громадныя количества хлѣба, низоваго производства къ Петербургскому порту, отчасти перерабатывая ихъ — Барковский пришелъ къ заключенію, что Верхневолжскій районъ, въ отношеніи хлѣбной торговли, имѣетъ транзитный характеръ. А такъ какъ въ мѣстности подобнаго характера пути играютъ

¹⁾ См. «Труды экспедиціи для изслѣдов. хлѣбн. торговли и производительности» т. II, вып. 3-й, 1870 г.

первостепенную роль, потому что: а) известное состояніе ихъ служить, не только мѣриломъ степени обезпеченія продовольствія мѣстностей, къ нимъ прилежающихъ, но имъ также обуславливается развитіе производительности громаднхъ плодороднхъ пространствъ низовьевъ рѣки Волги, въ видахъ усиленія внѣшняго отпуска, б) что цѣны въ разныхъ пунктахъ, хотя съ одной стороны подчиняются размѣру заграничнаго спроса и низоваго урожая, но съ другой стороны, взаимное отношеніе и колебаніе ихъ сильно зависятъ отъ условій вѣрности подвоза, в) что въ подобныхъ мѣстностяхъ на складъ хлѣбныхъ цѣнъ имѣетъ громадное вліяніе элементъ доставки со всевозможными его варіаціями, г) что известною степенью удобствъ путей опредѣляется степень правильности торговли, и д) что, наконецъ, по самому времени экспедиціи (лѣто), процессъ транспортировки представляетъ факты болѣе живые и, слѣдовательно, болѣе доступные для личнаго наблюденія, — Барковский задался мыслью, что въ изслѣдуемомъ имъ районѣ, главное вниманіе должно быть обращено на пути и на способы по нимъ доставки хлѣбныхъ товаровъ.

Подъ вліяніемъ этихъ соображеній Барковский опредѣлилъ свой маршрутъ и самую программу занятій, слѣдующимъ образомъ:

Обезпечивъ въ Рыбинскѣ подготовку нѣкоторыхъ общихъ данныхъ, онъ отправился внизъ по р. Волгѣ до Нижняго на встрѣчу грузамъ, шедшимъ къ Рыбинску. Въ Нижнемъ онъ завязалъ сношенія съ буксиро-пароходными дѣателями и другими лицами.

Изъ Нижняго пути Барковского шелъ обратно къ Рыбинску. Останавливаясь въ разныхъ пунктахъ этого пространства, онъ вошелъ въ сношеніе съ земствами Костромской и Ярославской губерній, съ льнопрядильщиками (фабрикантами), винокурами, съ вѣдомствомъ акцизныхъ сборовъ и путей сообщеній, съ сотрудниками мѣстныхъ статистическихъ учрежденій и др. лицами.

Въ Рыбинскѣ Барковский пробылъ около мѣсяца, занимаясь: во-1-хъ) собираніемъ данныхъ о количествахъ: разныхъ хлѣбовъ, сала, льна, пеньки и др. товаровъ, обращающихся на Рыбинскомъ рынкѣ, и о цѣнахъ на хлѣбъ, входя при этомъ въ сношеніе съ торговымъ міромъ и обращаясь къ матеріаламъ Рыбинскаго биржеваго комитета, начальника пристани, а также къ маклерскимъ книгамъ, и во 2-хъ) собираніемъ общихъ данныхъ: о значеніи торговыхъ путей, лежащихъ отъ Рыбинска къ Петербургу, о распредѣленіи по нимъ хлѣбныхъ товаровъ и о значеніи предполагаемой Рыбинско-Петербургской желѣзной дороги.

За тѣмъ интересныя явленія 1867 года по р. Шекснѣ (полноводье, сибирская язва, остановка движенія грузовъ) увлекли Барковского на Маринскій путь. На этомъ пути онъ останавливался въ Череповцѣ, Ниловацахъ, Ивановомъ борѣ, Кириловѣ (связь съ Сѣверо-Двинскимъ водянымъ путемъ), Бѣлозерскѣ, на Шольскихъ мукомольныхъ заводахъ, въ Девятинахъ, Вытегрѣ, Вознесеннѣ, Сермаксахъ, Сяскихъ рядкахъ и Ладогѣ. Здѣсь онъ со-

бралъ свѣдѣнія о грузахъ, идущихъ по этому пути, о судахъ, о силахъ тянущихъ эти суда, о цѣнахъ и продолжительности разныхъ видовъ тяги, о состояніи и свойствахъ самаго пути, о значеніи его какъ для торговли, такъ и для прилегающаго края, о характерѣ разныхъ пунктовъ въ отношеніи хлѣбной торговли и проч.

Изъ Ладоги Барковскій направился на Вышневолоцкій путь. На этомъ пути онъ былъ: въ Гостинопольскихъ порогахъ, Новгородѣ, Опеченскомъ посадѣ, Боровицкихъ порогахъ, Потерпелицахъ, Вышемъ-Волочкѣ и Твери. Здѣсь онъ собиралъ свѣдѣнія тѣ же, что и на Маринскомъ пути, входя при этомъ въ сношенія съ земствами Новгородской и Тверской губерній, съ вѣдомствомъ акцизныхъ сборовъ и путей сообщеній и съ разными лицами, занимающимися доставкой товаровъ, перемоломъ и торговлею.

Р. И. Липранди въ 1867 г. отправился въ Пензенскую губернію въ концѣ апрѣля и началъ работу въ верховьяхъ р. Суры. Собираніе разныхъ свѣдѣній въ Пензенской губ., по движенію хлѣбной торговли и винокуренной дѣятельности, шло довольно успѣшно, но относительно хлѣбной производительности, за совершеннымъ отсутствіемъ точныхъ положительныхъ данныхъ, пришлось довольствоваться словесными личными показаніями, весьма отрывочными.

Изъ Пензенской губ. Липранди отправился въ уѣз. Кортунскій, Ардамовскій и Алатырскій, сбывающіе свои хлѣба къ Промзинскимъ пристанямъ. Здѣсь наоборотъ, все касающееся до хлѣбной производительности разрѣшилось несравненно легче; сгруппированныя въ этой части Симбирской губерніи большія экономіи помѣщиковъ и удѣльнаго вѣдомства, большею частью весьма тщательно регистрирующія свѣдѣнія о посѣвахъ и урожаяхъ, дали изслѣдователю возможность получить много интересныхъ данныхъ относительно сельскаго хозяйства и хлѣбной производительности вообще. Такъ напр. въ экономіи Варко-Вешкайма нашлись свѣдѣнія о посѣвахъ и урожаяхъ болѣе чѣмъ за 80 лѣтъ. Объѣзды въ этомъ районѣ Липранди окончили с. Промзиннымъ; но не удовлетворенный собранными въ первое посѣщеніе этими свѣдѣніями, онъ черезъ три мѣсяца посѣтилъ Промзино вторично.

Изъ этого района Липранди переѣхалъ въ Лукояновскій уѣздъ, а затѣмъ въ Нижній-Новгородъ.

Въ Нижнемъ онъ получилъ подробныя свѣдѣнія о винокуреніи, а изъ копторъ главныхъ пароходныхъ обществъ — разные матерьялы, относящіеся до доставки разными способами хлѣбныхъ грузовъ по нижней Волгѣ; заручившись, затѣмъ, весьма многими рекомендаціями, онъ отправился прямо въ Самару, чтобы застать въ низовыхъ мѣстахъ разныхъ промышленниковъ, обыкновенно уѣзжающихъ на ярмарку въ Нижній.

Свѣдѣнія, собранныя въ Самарѣ болѣе чѣмъ отъ 30 дѣятелей, почти безъ исключенія совмѣщающихъ въ одномъ лицѣ и хлѣбныхъ производителей и торговцевъ, дали полное понятіе о хлѣбной производительности въ уѣздахъ Самарскомъ и Бузулукскомъ и о торговлѣ хлѣбомъ на знаменитой Самарской пристани.

Изъ Самары Липранди отправился на пристани Екатериновскую и Алексѣевскую и затѣмъ объѣхалъ Самарскій и Николаевскій уѣзды. Изъ Николаевского уѣзда онъ переѣхалъ въ Сызрань, гдѣ собиралъ свѣдѣнія о пшениномъ производствѣ. Послѣ Сызрани Липранди посѣтилъ Саратовъ. Результаты его работъ въ Саратовской губерніи, оказались значительно слабѣе самарскихъ; только что возникшее земство еще не имѣло опредѣленныхъ свѣдѣній ни по одному предмету, а хлѣбные промышленники, сбывающіе всю массу скупаемаго хлѣба мукою и постоянно стремящіеся подавить мукомольное дѣло въ верховныхъ мѣстахъ, — весьма неохотно дѣлились своими свѣдѣніями.

Изъ Саратова Липранди отправился въ Покровскую слободу, а потомъ объѣхалъ всѣ колоніи, начиная отъ Баронска (Екатериненштадтъ). По возвращеніи въ Саратовъ, онъ отправился въ сѣверные уѣзды Саратовской губ., объѣхавъ которые, прибылъ въ Камышинъ, замѣчательный также пшениннымъ производствомъ и выдѣлкою т. н. размольной и цилиндрной муки, сбываемой въ Астрахани. Въ Камышинѣ Липранди имѣлъ возможность собрать также свѣдѣнія о хлѣбной торговлѣ слободы Николаевской, сбывающей постоянно свои хлѣбные избытки въ Царицыну для перевала на Донъ. Изъ Камышина онъ отправился въ Дубовку, а оттуда въ Царицынъ. Въ Царицынѣ онъ узналъ, что свѣдѣнія о движеніи хлѣбныхъ грузовъ по Волго-донской ж. д. получены Г. Г. Перетцомъ, поэтому, собравъ тамъ только свѣдѣнія о степени производительности этого края и о сбытѣ хлѣбовъ Волгою, онъ отправился въ Астрахань. На обратномъ пути изъ Астрахани Липранди посѣтилъ Воляскъ, Балаково и Хвалынскъ. Изъ Хвалынска онъ отправился въ Ставропольскій уѣздъ, въ которомъ объѣхалъ всѣ замѣчательныя экономіи и въ томъ числѣ Мелекесъ, главнѣйшій внутренній хлѣбный рынокъ на луговой сторонѣ нижней Волги.

Изъ Мелекеса Липранди отправился въ Симбирскъ; собравъ здѣсь всѣ необходимыя данныя, онъ посѣтилъ въ с. Путиловѣ председателя Симбирскаго Общества Сельскихъ Хозяевъ, отъ котораго получилъ много свѣдѣній, очень интересныхъ, и потомъ возвратился въ с. Промзино.

Изъ Промзина Липранди проѣхалъ на Сентилеевскую пристань, а оттуда въ Сызранскій уѣздъ; посѣтивъ затѣмъ пристани: Новодѣвичью, Майнскую, Спаскую, Тетюшскую, прибылъ въ Казань. Выѣхавъ изъ Казани 14 сентября, онъ отправился на пристани Чебоксарскую и Лысковскую, послѣ чего возвратился въ Петербургъ.

Этимъ и закончились, согласно съ планомъ хлѣбной экспедиціи, труды Р. И. Липранди по изслѣдованію Нижневолжскаго района. По возвращеніи своемъ въ Петербургъ Липранди сдѣлалъ въ Обществѣ одно сообщеніе о сортахъ пшеницы на нижней Волгѣ, ихъ свойствахъ и географическомъ распространеніи ¹⁾, но свѣдѣнія имъ собранныя никогда разработаны не были. На запросъ сводной Комиссіи въ 1870 г. онъ прислалъ заявленіе, что, по причинѣ служебныхъ своихъ отношеній, онъ не въ состояніи окончить возложен-

¹⁾ См. Изв. Имп. Рус. Геогр. Общ. Т. III, отд. 1-й, стр. 171—172.

ную на него задачу, тѣмъ болѣе, что собранный имъ матеріалъ оказался крайне неполнымъ и недостаточнымъ ¹⁾). Матеріалъ этотъ былъ переданъ Комиссіею Д. Чл. Е. И. Анучину, на котораго была возложена дополнительная экспедиція для изслѣдованія Нижневолжскаго района, дѣйствовавшая уже въ 1871 г., т. е. въ послѣдующемъ періодѣ.

Въ 1868 же году И. О. Барковский продолжалъ и заканчивалъ свои изслѣдованія по прежнему плану на средней (между Нижнимъ-Новгородомъ и Рыбинскомъ) и верхней (между Рыбинскомъ и Тверью) Волгѣ и занимался специальнымъ изученіемъ Вышневолоцкаго и частью Тихвинскаго путей. Замѣчательная убыль воды на Волгѣ въ 1868 году представила весьма интересный для наблюденія контрастъ съ 1867 годомъ, и дала возможность подмѣтить вліяніе мелководья на ходъ хлѣбной торговли и на цѣны. Самая большая часть лѣта была посвящена изслѣдованіямъ по опредѣленію хлѣбной производительной силы въ разныхъ частяхъ района и характера важнѣйшихъ пунктовъ хлѣбной торговли. Вмѣстѣ съ тѣмъ, Барковскимъ собраны свѣдѣнія: 1) о всѣхъ паровыхъ двигателяхъ на Волгѣ, 2) о мукомольномъ и частью винокуренномъ дѣлѣ и 3) о льняной производительности на средней Волгѣ.

Первымъ результатомъ превосходныхъ изслѣдованій И. О. Барковского, доставившихъ ему въ послѣдствіи заслуженную извѣстность, были представленные имъ Обществу въ 1867 и 1868 г. доклады о способахъ доставки хлѣба отъ Рыбинска къ С.-Петербургу.

Доклады эти вызвали въ Отдѣленіи Статистики цѣлую серію засѣданій, начавшихся съ того, что И. О. Барковский въ 1867 г. представилъ вниманію Общества очеркъ о способахъ доставки хлѣбныхъ продуктовъ отъ Нижневолжскихъ пристаней къ Рыбинску ²⁾, а въ 1868 г. крайне подробный и строго научный очеркъ современнаго состоянія Маринскаго пути ³⁾ — этой главной торговой артеріи между Рыбинскомъ и Петербургомъ, способа судоходства на различныхъ частяхъ системы и невыгодъ его, какъ отъ дурнаго техническаго ея устройства, такъ и отъ различныхъ чисто экономическихъ условій; затѣмъ лекторъ привелъ существующіе проекты улучшенія пути и указавъ, какъ выгодно повліяло бы ихъ выполненіе на доставку, отдавая при этомъ преимущество возрожденію Маринской системы предъ

¹⁾ Нѣкоторымъ оправданіемъ неуспѣха экспедиціи Липранди служить то, что по хлѣбной торговлѣ районъ его представлялъ только начало того движенія вверхъ теченія Волги, которое уже такъ хорошо было изслѣдовано Барковскимъ, а свѣдѣнія о нагрузкѣ на Нижневолжскихъ пристаняхъ могли быть только разработаны по подлиннымъ даннымъ Министерства Путей Сообщенія. Подвозка же гужевыми путями къ Волжскимъ приставкамъ, по отсутствію всякой регистраціи движенія грузовъ по этимъ путямъ, ускользала отъ изслѣдованія. Собственно въ Нижневолжскомъ районѣ, какъ производящемъ громадныя хлѣбныя избытки, центр тяжести изслѣдованія долженъ былъ находиться въ свѣдѣніяхъ о хлѣбной производтельности, но очевидно, что статистика хлѣбной производтельности, какъ показалъ опытъ изслѣдованій Географ. Общества, совершенно недоступна для частныхъ изслѣдованій (*enquêtes*), и очевидно, что собраніе свѣдѣній по статистикѣ хлѣбной производтельности требовало государственной организаціи.

²⁾ См. Изв. И. Р. Г. О. Т. III, отд. 1-й, стр. 171—172.

³⁾ См. Изв. И. Р. Г. О. Т. IV, отд. I, стр. 69—71.

проектами желѣзныхъ дорогъ отъ Рыбинска къ Петербургу. Мнѣніе о настоятельной необходимости возрожденія Маріинскаго пути было подтверждено вполне во всѣхъ слѣдовавшихъ за чтеніемъ г. Барковскаго сообщеніяхъ, въ которыхъ участвовали Д. Члены А. П. Андреевъ, Л. М. Розенталь, В. В. Саловъ и гости Клокачовъ и Романовскій; но, вмѣстѣ съ тѣмъ, нѣкоторые изъ референтовъ высказались за необходимость, о бокомъ съ улучшеніемъ водяной системы, соединить Рыбинскъ со столицей рельсовыми путями или (какъ В. В. Саловъ) воспользоваться для этого участкомъ Николаевской дороги отъ Твери ¹⁾, а между Тверью и Рыбинскомъ учредить тузренное пароходство.

Трудъ Барковскаго „Пути и способы перевозки грузовъ съ низовыхъ пристаней Волги къ Петербургу“ былъ уже изданъ въ 1868 г. и составилъ I выпускъ I тома „Трудовъ Экспедиціи по изслѣдованіи хлѣбной торговли и производительности“. За тѣмъ И. Θ. Барковскій занялся окончательно разработкою собранныхъ имъ матерьяловъ, но при этомъ встрѣтилъ надобность лично провѣрить свои изслѣдованія на нѣкоторыхъ мѣстностяхъ и потому вошелъ въ Сводную Коммиссію съ представленіемъ о разрѣшеніи ему дополнительной поѣздки въ Верхневолжскій бассейнъ, подлежавшій его изслѣдованію въ 1867 и 1868 г. Предположеніе это было одобрено Коммиссіею и председатель, Дѣйств. Чл. Г. П. Неболсинъ, обратился съ ходатайствомъ къ военному министру, отъ котораго зависѣла командировка Барковскаго. Почетный членъ Д. А. Милютинъ, въ просвѣщенной заботливости своей о пользахъ отечественной статистики, изъявилъ согласіе на продолженіе командировки Барковскаго въ теченіе лѣта 1859 г. Поѣздка изслѣдователя продолжалась два мѣсяца. Главная часть времени была употреблена имъ на провѣрку уже обработанныхъ матерьяловъ. Кромѣ того, И. Θ. Барковскій, имѣя въ виду развитіе сѣти желѣзныхъ дорогъ, которая въ скоромъ времени должна была соприкасаться съ Волгою въ семи пунктахъ (въ Царицынѣ, Саратовѣ, Нижнемѣ, Кинешмѣ, Ярославлѣ, Рыбинскѣ и Твери), обратилъ особенное вниманіе на настоящее состояніе пароходства на Волгѣ и собралъ по этому предмету любопытныя свѣдѣнія. Въ числѣ работъ, предпринятыхъ Барковскимъ вслѣдствіе послѣдней его поѣздки, слѣдуетъ упомянуть о составленныхъ имъ статистическихъ картахъ, на которыхъ весьма наглядно и подробно было выражено движеніе хлѣбной торговли на всемъ пространствѣ Верхневолжскаго бассейна, а также характеръ и сила разныхъ частей бассейна въ отношеніи средствъ для обезпеченія продовольствія мѣстнаго населенія. Главный трудъ Барковскаго „Изслѣдованіе хлѣбной торговли въ Верхневолжскомъ бассейнѣ“ вышелъ впрочемъ только въ слѣдующемъ періодѣ ²⁾. Результатомъ экспедиціи И. Θ. Барковскаго было полное выясне-

¹⁾ Какъ извѣстно предположеніе это осуществилось послѣдствіемъ постройкою Рыбинско-Бологовскаго пути.

²⁾ См. „Труды эксп. для изсл. хлѣбн. торговли и производительности въ Россіи“. Т. II. Вып. IV. 1878 г.

ніе хлѣбной торговли, направленной изъ плодородныхъ Нижневолжскихъ и при-камскихъ губерній вверхъ теченій Волги и Камы къ Нижнему, гдѣ движеніе хлѣбныхъ грузовъ разбивалось на двѣ струи: одну, идущую на пополненіе хлѣбныхъ потребностей Москвы и Московской промышленной области, другую черезъ Рыбинскъ и водные пути, соединяющіе Волгу съ ея экономическимъ морскимъ устьемъ Петербургомъ къ этой столицѣ.

Ознакомившись со способомъ тогдашней регистраціи хлѣбныхъ и другихъ грузовъ на пристаняхъ, И. О. Барковский могъ убѣдиться въ несовершенствѣ тогдашнихъ записей и впослѣдствіи, когда прекрасные труды по статистикѣ торговаго движенія выдвинули И. О. Барковского на постъ заведывающаго Статистическимъ Отдѣломъ Министерства Путей Сообщенія, онъ уже могъ заняться улучшеніемъ записей товарнаго движенія на водныхъ и желѣзныхъ путяхъ.

Сосѣдній съ двумя Волжскими раіонами—Центральный—былъ, какъ мы уже упомянули выше, порученъ Н. А. Трескину.

Выпавшій на его долю раіонъ представлялъ для своего изслѣдованія особая затрудненія. Большая часть этого раіона принадлежала къ центральной черноземной полосѣ, имѣющей большіе хлѣбные избытки. На первомъ планѣ работъ въ Центральномъ раіонѣ стояла, слѣдовательно, хлѣбная производительность. Но изученіе ея, какъ и въ сосѣднемъ Нижневолжскомъ раіонѣ, было совершенно недостижимо путемъ частныхъ изслѣдованій (*enquêtes*) и требовало государственной организаціи собиранія свѣдѣній: о количествѣ земель подъ запашками, о распредѣленіи этихъ запашекъ по посѣвамъ отдѣльныхъ хлѣбовъ, о количествѣ посѣвовъ и урожаевъ этихъ хлѣбовъ и т. п. При отсутствіи такихъ свѣдѣній нельзя было въ то время даже приблизительно исчислить количество производимыхъ хлѣбовъ, а тѣмъ болѣе количества ихъ избытковъ, остающихся за мѣстнымъ потребленіемъ.

Оставалось, слѣдовательно, ограничиться самыми поверхностными запросными свѣдѣніями о хлѣбномъ производствѣ и стараться прослѣдить движеніе хлѣбныхъ грузовъ по его главнымъ направленіямъ. Но и въ этомъ отношеніи изслѣдованіе встрѣтилось съ большими затрудненіями. Хлѣбные избытки Центрального раіона всегда направлялись съ одной стороны въ Московскую промышленную область, а съ другой на западъ въ Бѣлоруссію и къ Рижскому порту: въ первомъ направленіи при помощи весьма недостаточныхъ водныхъ путей—Окского и Цнинскаго, а гораздо болѣе гужевыми путями, во второмъ исключительно гужевыми путями, на которыхъ не было никакихъ записей и уловить грузовое движеніе было совершенно невозможно. Но страна уже была въ переходномъ состояніи: одинъ желѣзный путь—Московско-Рязанско-Козловскій уже врѣзался вглубь ея до одного изъ важнѣйшихъ хлѣбныхъ рынковъ—Козлова, другой строился отъ Риги къ Орлу.

Н. А. Трескинъ, вслѣдствіе неокончанія Орловскаго желѣзнаго пути, который долженъ былъ измѣнить все направленіе хлѣбныхъ грузовъ въ западной части его раіона, рѣшился начать изслѣдованіе съ восточной.

Посѣтивъ, для первоначальнаго ознакомленія съ дѣломъ, города Козловъ, Моршанскъ и Тамбовъ, онъ поѣхалъ къ юго-восточной окраинѣ своего района—черезъ Тамбовъ на Чембаръ (Пензенской губерніи). Изъ Чембара онъ повернулъ на югъ и ѣхалъ по раздѣльной линіи центральнаго и нижеволжскаго районовъ, въ Саратовской губерніи, причемъ уклонился на востокъ до Саратовской Елани. Отсюда Трескинъ направился на западъ—черезъ Борисоглѣбскъ къ Усмани, объѣзжая южную границу района, и посѣщая всѣ важнѣйшіе сыпные пункты мѣстности. Спустившись на югъ, до Воронежа, онъ на западъ доѣхалъ на этотъ разъ до Ельца. Исслѣдователь собралъ свѣдѣнія о черноземномъ хозяйствѣ, о крупчаткахъ, торговлѣ пшеничною мукою и о нашихъ пшеницахъ. Затѣмъ онъ вернулся на Козловъ и занялся составленіемъ подробной статистики хлѣбныхъ и другихъ грузовъ по всей Рязанско-Козловской линіи, по подлиннымъ грузовымъ книгамъ, причемъ имъ были посѣщены почти всѣ станціи желѣзной дороги. Свою послѣднюю поѣзду онъ окончилъ тѣмъ, что подготовилъ всѣ главнѣйшія статистическія работы для предстоящаго изученія хлѣбной торговли по рѣкѣ Цнѣ. Вернулся онъ въ С.-Петербургъ въ концѣ декабря, пробылъ здѣсь около трехъ мѣсяцевъ, для разработки собраннаго матерьяла и едѣлалъ въ одномъ изъ засѣданій Отдѣленія Статистики интересное сообщеніе, въ которомъ представилъ Отдѣленію очеркъ посѣщенныхъ имъ мѣстъ, остановился на значеніи по хлѣбному дѣлу Ельца, одного изъ важнѣйшихъ пунктовъ сказаннаго района; обороты Ельца и естественное движеніе его торговли на западъ и сѣверо-западъ были рассмотрѣны исслѣдователемъ со всею подробностью ¹⁾.

Вторую половину своихъ изслѣдованій Н. А. Трескинъ долженъ былъ произвести въ теченіе лѣта 1868 года, но тяжкая болѣзнь, его постигшая, прервала его поѣзду въ самомъ началѣ и 1868 годъ для изслѣдованія центральнаго района остался потеряннымъ, да и окончить разработку собранныхъ свѣдѣній Н. А. Трескинъ былъ уже не въ силахъ.

Чл.-Сотр. А. С. Тарачкову, секретарю Орловскаго Статистическаго Комитета и автору весьма тщательныхъ очерковъ о торговлѣ сельско-хозяйственными произведеніями городовъ Орловской губ., было поручено закончить изученіе центральнаго района, остановившееся по болѣзни Трескина. На долю Тарачкова пришлось: срединные и восточные уѣзды губерній Курской и Орловской, почти вся Тульская губ., часть Рязанской, вся Владимирская и Московская, вмѣстѣ съ самой Москвою. Все это пространство, въ отношеніи производительности, дѣлится на двѣ части: производительную и потребительную; границей между ними служила, до нѣкоторой степени, р. Ока. Путешествіе свое Чл.-Сотр. Тарачковъ началъ съ Курской губ. Постоянное его жителство въ Орлѣ и близкое знакомство съ сельско-хозяйственными условіями Орловской губ. дали ему возможность отложить по-

¹⁾ См. Изв. И. Р. Г. О. Т. IV, отд. I, стр. 176—179.

вѣрку имѣющихся у него материаловъ по этой губерніи до обратнаго возвращенія въ Орель, а потому изъ Курской губ. изслѣдователь проѣхалъ прямо въ Тульскую. Здѣсь, также какъ и въ Курской, были посѣщены имъ всѣ главные пункты. Изъ Тульской губерніи Тарачковъ прослѣдовалъ по южной окраинѣ Московской въ Рязанскую, отсюда во Владимірскую и затѣмъ въ Московскую, гдѣ заключилъ свои изслѣдованія Москвой. Въ концѣ сентября Тарачковъ возвратился въ Орель и вслѣдъ затѣмъ представилъ свой предварительный отчетъ, напечатанный въ „Извѣстіяхъ“.

Въ этомъ отчетѣ Тарачковъ, на ряду съ планомъ своего путешествія, указалъ въ крупныхъ чертахъ положеніе хлѣбной торговли въ главныхъ пунктахъ, до открытія желѣзныхъ дорогъ изъ Москвы и Риги вглубь страны и во время изслѣдованія; вмѣстѣ съ тѣмъ, онъ привелъ свѣдѣнія о тѣхъ сельско-хозяйственныхъ и фабричныхъ производствахъ, которыя обуславливаютъ фizioномію края. Такимъ образомъ, предварительный отчетъ Тарачкова былъ цѣлымъ экономическимъ очеркомъ, въ которомъ крайне наглядно было выражено вліяніе рельсовыхъ путей. Вліяніе это, относительно хлѣбной торговли, Тарачковъ подвелъ къ слѣдующимъ результатамъ: 1) Витебско-Орловская дорога, въ связи съ Московско-Курской, отвлекли направленіе хлѣба изъ центральной черноземной полосы на Москву, къ движенію на западъ, къ Ригѣ; 2) Московско-Козловская, въ связи съ Рязанско-Моршанской линіей, наоборотъ, усилили притокъ хлѣба въ Москву съ юго-восточной черноземной полосы, и Рязанскій путь сдѣлался главнымъ кормильцемъ древней столицы. 3) Всѣ сказанныя линіи, равно какъ и Московско-Нижегородская, съ вѣтвью ея къ с. Иванову, соединяя непосредственно мѣста потребленія съ центрами производительности, убили перевалочные и перегрузочные пункты, торговавшіе чужимъ хлѣбомъ, въ качествѣ посредниковъ между производителями и потребителями и вслѣдствіе этого сдѣлали болѣе длинными раіоны полученія хлѣба. Такъ упалъ гор. Ефремовъ, было близко къ паденію село Сергіевское, Тульской губ., упали Серпуховская, Коломенская и Рязанская пристани на Окѣ, утратили также значеніе пристани по Клязьмѣ; въ то же время раіонъ Москвы удлинился по всѣмъ направленіямъ, изъ которыхъ онъ получалъ хлѣбъ, не исключая даже падающаго движенія съ юга, гдѣ раіонъ Москвы отъ Мценска и Орла перемѣстился къ Курску. Вмѣстѣ съ тѣмъ слабѣе и слабѣе становилось въ центральномъ раіонѣ движеніе хлѣба водой. 4) Въ самой Москвѣ, благодаря желѣзнымъ дорогамъ въ разныя стороны черноземнаго пространства, цѣны на хлѣбъ въ послѣднее пятилѣтіе колебались незначительно, за исключеніемъ 1868 года.

Къ сожалѣнію обстоятельнымъ предварительнымъ отчетомъ Тарачкова и окончились его работы по ввѣренному раіону¹⁾. Онъ принялся за окончательную разработку собранныхъ имъ свѣдѣній; но тяжкая болѣзнь и смерть воспрепятствовали окончанію его работы.

¹⁾ Этотъ отчетъ былъ напечатанъ въ Изв. общ. Т. V, Отд. 2-й, стр. 271—302.

Сводная Комиссія возложила окончаніе трудовъ по центральному району В. И. Чаславскому, дѣятельность котораго по хлѣбной экспедиціи принадлежитъ уже послѣдующему періоду.

Еще менѣе посчастливилось Обществу и въ Азовскомъ (юго-восточномъ) районѣ. Г. Г. Перетцъ, на котораго было возложено изслѣдованіе этого района, выѣхалъ 25 апрѣля 1867 г. изъ Петербурга и въ концѣ того же мѣсяца прибылъ въ Воронежъ. Пробывъ здѣсь около двухъ недѣль, онъ успѣлъ собрать нѣкоторыя свѣдѣнія о состояніи хлѣбной производительности и торговли въ Воронежской губерніи. Затѣмъ онъ предпринялъ поѣздку по ея уѣздамъ, которая, вмѣстѣ съ обследованіемъ Борисоглѣбскаго уѣзда Тамбовской и Балашовскаго и Аткарскаго Саратовской губерніи, заняла почти весь май мѣсяцъ. Болѣе подробныя и обстоятельныя свѣдѣнія успѣлъ онъ собрать по уѣздамъ Бобровскому, Острогожскому и прихоперскимъ, причѣмъ обращалъ особенное вниманіе, какъ на происшедшія въ послѣднее десятилѣтіе измѣненія въ народномъ хозяйствѣ, такъ и на характеръ и направленіе хлѣбной торговли въ краѣ, особенно же на судоходство по Дону и Хопру, имѣвшее важное значеніе для азовской хлѣбной торговли. Кромѣ того, ему удалось пріобрѣсти точныя данныя о количествѣ пахатной земли въ Воронежской губерніи въ 1857 году, а также свѣдѣнія о продажныхъ и арендныхъ цѣнахъ на землю за послѣднее десятилѣтіе, о стоимости производства и размѣрахъ урожая разныхъ хлѣбовъ, а также дѣйствительныя продажныя цѣны хлѣба съ 1851 года.

Изъ Аткарскаго уѣзда Перетцъ проѣхалъ въ Саратовъ, гдѣ успѣлъ собрать нѣкоторыя дополнителныя свѣдѣнія по Балашовскому и Аткарскому уѣздамъ, и важнѣйшія данныя о движеніи хлѣбной торговли съ Волги на Донъ, которое окончательно выяснилъ въ Царицынѣ и въ Калачѣ, откуда Дономъ отправился прямо въ Ростовъ.

Цѣлый мѣсяцъ провелъ онъ въ Ростовѣ и Таганрогѣ. Особенный интересъ представлялъ въ это время (въ іюні) Ростовъ, куда, незадолго до пріѣзда Перетца, пришли донской и хоперскій караваны, такъ что онъ могъ непосредственно ознакомиться съ процессомъ разгрузки, сушки и очистки пшеницы и льняного сѣмени. Здѣсь онъ познакомился и съ представителями важнѣйшихъ торговыхъ иностранныхъ конторъ и съ главными хлѣбными торговцами, доставляющими хлѣбъ съ донскихъ и азовскихъ пристаней, а также съ линіи и изъ Пятигорскаго округа. Отъ нихъ пріобрѣлъ онъ обстоятельныя свѣдѣнія о положеніи и ходѣ нашей хлѣбной торговли, объ условіяхъ ея развитія и процвѣтанія, о встрѣчаемыхъ ею препятствіяхъ, и о тѣхъ мѣрахъ, которыя могли бы содѣйствовать ея развитію. Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ успѣлъ собрать изъ разныхъ источниковъ свѣдѣнія о движеніи цѣнъ на главные сорта хлѣба за послѣдніе 11 лѣтъ (съ 1856 г., т. е. со времени окончанія Крымской войны), какъ въ Ростовѣ, такъ и въ Таганрогѣ, причѣмъ обратилъ особенное вниманіе на элементы, входящіе въ составъ портовой цѣны, и на отношеніе ея къ цѣнѣ на мѣстѣ производства.

Въ началѣ іюля Перетцъ отправился въ Новочеркасскъ, откуда поѣхалъ въ Миусскій округъ земли Войска Донскаго и въ Бахмутскій и Славяносербскій уѣзды, составлявшіе главныя части таганрогскаго района. Затѣмъ онъ посѣтилъ Мариуполь и Бердянскъ, гдѣ обратилъ преимущественное вниманіе на особенности торговаго движенія этихъ портовъ и на производительность ихъ ближайшихъ районовъ—Мариупольскаго округа и уѣздовъ Бердянскаго, Мелитопольскаго и Александровскаго. Здѣсь онъ побывалъ также въ важнѣйшихъ пунктахъ найма рабочихъ, и былъ очевидцемъ неимоверно-быстраго и сильнаго возвышенія заработной платы и крайняго недостатка въ рабочихъ рукахъ, явленій, болѣзненно отзывающихся на экономическомъ развитіи Приазовскаго края.

Въ Таганрогѣ, Мариуполѣ и Бердянскѣ, кромѣ самаго торговаго движенія за послѣдніе 11 лѣтъ, Перетцъ успѣлъ ознакомиться съ состояніемъ этихъ портовъ, съ удобствами, которыя они представляютъ для кораблей и для каботажнаго судоходства, съ условіями и стоимостью нагрузки. Не ограничиваясь личнымъ объѣздомъ и осмотромъ рейдовъ, онъ собиралъ мнѣнія и отзывы специалистовъ морскаго дѣла, иностранныхъ конторъ и шкиперовъ. Точно также въ Ростовѣ онъ обратилъ вниманіе на положеніе и виды донскаго пароходства, которое въ то время было еще весьма мало развито.

Въ Екатеринославской губерніи онъ старался знакомиться съ направлениемъ и положениемъ чумацкихъ трактовъ, такъ какъ въ Приазовскомъ краѣ, лишенномъ какихъ-либо водяныхъ путей кромѣ Дона, сухопутное передвиженіе товаровъ играетъ важную роль и сильно вліяетъ на торговлю хлѣбомъ, на его цѣны и даже на количество отпуска.

Конечъ іюля Перетцъ употребилъ на обзорніе Екатеринославскаго, Новомосковскаго и Павлоградскаго уѣздовъ, при чемъ осматрѣлъ и днѣпровскіе пороги, проѣхавъ Днѣпромъ все пространство отъ Лопманской Каменки до колоніи Кичкасъ.

Августъ мѣсяцъ Перетцъ посвятилъ обзорнію Харьковской губерніи, гдѣ удалось ему болѣе подробно и обстоятельно ознакомиться съ положениемъ производительности и хлѣбной торговли въ уѣздахъ Харьковскомъ, Зміевскомъ, Изюмскомъ и отчасти Старобѣльскомъ. Свѣдѣнія эти были собраны имъ отчасти отъ комиссіонеровъ бердянскихъ и маріупольскихъ торговцевъ, отчасти отъ торговцевъ непосредственно отправляющихъ хлѣбъ въ Азовскіе порты. Въ заключеніе своей поѣздки изслѣдователь посѣтилъ южныя и ю.-в. уѣзды Курской губерніи, которые хотя и не участвуютъ непосредственно въ Азовской отпускной торговлѣ, но или снабжаютъ рожью и овсомъ Харьковскую и отчасти Воронежскую губерніи или перемалываютъ Воронежскую и Старобѣльскую пшеницу, отправляемую въ Елецъ, Ливны, Козловъ и прямо въ Москву.

Въ концѣ своего предварительнаго отчета Г. Г. Перетцъ, имѣвшій дѣло съ райономъ, на всемъ своемъ протяженіи обладающимъ большимъ хлѣбнымъ избыткомъ, пришелъ совершенно справедливо къ заключенію, что

самыми неудовлетворительными изъ собранныхъ имъ свѣдѣній оказались свѣдѣнія о количествѣ производимаго въ обследованномъ краѣ хлѣба: данныя офиціальныя оказались не только далекими отъ истины, но и вполне неудовлетворительными; получать же какія бы то ни было цифры частнымъ путемъ оказалось совершенно невозможно.

По возвращеніи своемъ въ Петербургъ Перетцъ сдѣлалъ въ Обществѣ два сообщенія о вліяніи крестьянской реформы на хлѣбную производительность Воронежской губерніи¹⁾ и о каменно-угольномъ производствѣ въ землѣ Войска Донскаго.

Казалось бы, что изслѣдователю оставалось только, разработавъ за возможно продолжительный промежутокъ времени отпускную торговлю каждаго Азовскаго порта, опредѣлить изъ собранныхъ имъ матерьяловъ районъ вліянія этихъ портовъ, пути слѣдованія къ нимъ товаровъ, способы перевозки и цѣны на хлѣбъ съ ихъ колебаніями и представить въ такомъ видѣ результаты своихъ работъ въ Общество, но Г. Г. Перетцъ не разработалъ ни неудовлетворительныхъ, ни удовлетворительныхъ данныхъ имъ собранныхъ, и не смотря на безчисленныя напоминанія не исполнилъ принятыхъ имъ на себя передъ Обществомъ обязанностей.

Съ полнымъ, по мѣрѣ возможности, успѣхомъ дѣйствовалъ за то по изслѣдованію хлѣбной торговли въ сосѣднемъ юго-западномъ или Одесско-Черноморскомъ районѣ Ю. Э. Янсонъ.

Выѣхавъ изъ Петербурга 29 апр. 1867 г. Ю. Э. Янсонъ направился, по предложенію Коммисіи, на Волынъ и первую половину мая посвятилъ ея изученію. Въ Пинскѣ изслѣдователю не удалось пробраться, по положительной невозможности проѣхать туда съ западной стороны въ раннюю пору года (особенно въ дожди и разливы 1867 года). Волынъ—представляла большія особенности въ хлѣбной торговлѣ. Янсонъ прорѣзалъ ее по линіи, раздѣляющей сбытъ на сѣверъ—къ Данцигу и Кенигсбергу отъ сбыта на ю. къ Балтѣ и на ю.-з. въ Галицію. На Волыни же изслѣдователь прямо столкнулся съ преобладаніемъ въ хлѣбной торговлѣ еврейскаго элемента, дающаго ей своеобразный и не всегда прямой характеръ. Это преобладаніе еврейскаго элемента охватывало весь районъ и дѣлало изслѣдованія въ немъ въ высшей степени затруднительными. Особенно сильно было господство это на правой сторонѣ Днѣпра; на лѣвой, по мѣрѣ удаленія отъ него, оно становилось все болѣе и болѣе слабымъ. Но и тамъ уже давленіе его давало себя чувствовать и торговля принимала колоритъ праваго берега. Элементъ этотъ проникалъ даже въ крайній востокъ Черниговской губерніи—въ Глуховской районъ. Что касается до экономическаго положенія Волыни, то тамъ, также какъ и въ губерніяхъ Киевской и Подольской, сельское хозяйство, по многимъ причинамъ было, въ то время, въ положеніи очевидно ненормальномъ—что значительно усложняло изслѣдованіе.

¹⁾ См. Извѣст. И. Р. Г. О., Т. III, Отд. 1, стр. 176—180.

Остановившись далѣе въ Кіевѣ, Янсонъ познакомился со многими представителями мѣстнаго еврейскаго торговаго сословія, съ компаніонами и членами Пинскихъ торговыхъ домовъ, отъ которыхъ собралъ многое, касающееся значенія Пинска и всей верховой торговли по Днѣпру. Затѣмъ посѣтилъ Ржищевъ и его районъ.

Въ концѣ іюня Янсонъ занимался изученіемъ хлѣбной торговли въ мѣстности, лежащей по лѣвую сторону Днѣпра — на югѣ Черниговской и сѣверѣ Полтавской губерній — представляющей особенный типъ въ этой торговлѣ. Изъ Глухова, гдѣ встрѣтилъ большое содѣйствіе со стороны дома г-дѣ Терещенко, Янсонъ изслѣдовалъ тяготящія къ нему мѣстности Курской и Харьковской губерній. Въ отношеніи сельскохозяйственномъ эти мѣстности представляли большой интересъ, такъ какъ здѣсь развита культура разнообразныхъ растений, скотоводство и свеклосахарное производство.

Возвратившись изъ Глуховской мѣстности на Днѣпръ, Янсонъ посѣтилъ Переяславль и Прохоровку, гдѣ дополнилъ свои свѣдѣнія о торговомъ движеніи по Днѣпру и изслѣдовалъ хозяйство приднѣпровскихъ уѣздовъ Полтавской губерній. Довольно долгое время посвятилъ онъ Кременчугу и Крюкову — наиболѣе значительнымъ торговымъ пунктамъ выше пороговъ. Это была резиденція капиталовъ, раздѣльный пунктъ между водяной доставкой вверхъ и гужевой на югъ; это вмѣстѣ съ тѣмъ былъ и главный чумацкій, спиртовой и соляной рынокъ. Изъ Кременчуга Янсонъ объѣхалъ югъ Киевской губерній и сѣверъ Херсонской — самыя богатыя мѣстности изъ всѣхъ, имъ до того посѣщенныхъ. Положеніе свеклосахарнаго производства на ряду съ сельскохозяйственнымъ, состояніе салотопеннаго производства, рабочіе рынки, вліяніе свеклосахарнаго производства и постройки желѣзныхъ дорогъ на нравственное состояніе населенія представляли богатый матеріалъ для наблюденія. Съ другой стороны, тутъ же Янсонъ могъ изучить многія интимныя стороны мелочной торговли хлѣбомъ, производимой евреями, равно и отношеніе мѣстныхъ рынковъ къ портамъ при гужевой доставкѣ. Еврейское населеніе, за рѣдкими и тѣмъ болѣе пріятными исключеніями, весьма недружелюбно и неблагоприятно относилось къ цѣли изслѣдованія, ибо въ эту отрасль его дѣятельности впервые заглянулъ посторонній глазъ. Несмотря на это и на скудость письменнаго матеріала въ рукахъ евреевъ-торговцевъ, Янсону удалось, однако, собрать много интереснаго и изучить механизмъ торговли.

Изъ Полтавы, гдѣ изслѣдователь пробылъ конецъ Ильинской ярмарки, онъ направился черезъ Новомосковскъ въ Екатеринославъ и подолгу живалъ въ Екатеринославѣ, Никополѣ, Херсонѣ, изслѣдуя торговлю въ низовьяхъ Днѣпра и хозяйство западной части Екатеринославской губерній (колоніи). Здѣсь же онъ могъ изучить лучше, чѣмъ въ Одессѣ, отношенія между портовыми и внутренними торговцами. Зарождающаяся въ блистательной будущности торговля Николаева остановила на себѣ особенное вниманіе изслѣдователя, и ея-то изученію онъ посвятилъ первую половину августа. Конецъ августа и начало сентября Янсонъ провелъ въ Одессѣ, изучая до послѣдней

мелочи условія покупки внутри и отправки за границу хлѣбныхъ продуктовъ, сала, а равно и положеніе мукомольнаго производства въ портовыхъ городахъ Одессѣ и Николаевѣ.

На возвратномъ пути онъ посѣтилъ еще нѣкоторыя мѣста Кіевской губерніи, пропущенныя имъ по разнымъ причинамъ въ первую экскурсію туда изъ Кременчуга.

По возвращеніи своемъ въ Петербургъ Ю. Э. Янсонъ сдѣлалъ въ Обществѣ интересное сообщеніе о способахъ водяной доставки въ Нижне-днѣпровскомъ районѣ ¹⁾.

Въ слѣдующемъ 1868 г. Ю. Э. Янсонъ посѣтилъ юго-западные губерніи, Новороссійскій край, а также южный берегъ Крыма. Въ представленномъ имъ сжатомъ очеркѣ ²⁾, онъ весьма талантливо умѣлъ очертить всѣ тѣ вопросы въ общественномъ, торговомъ и сельско-хозяйственномъ бытѣ только что названныхъ благодатныхъ странъ южной Россіи, которыя по необходимости приходится изучать изслѣдователю спеціальнаго вопроса о хлѣбной производительности и торговлѣ.

Изслѣдованіе въ 1868 г. Янсонъ началъ городомъ Суджею Курской губерніи хлѣбнымъ рынкомъ, который оказался, впрочемъ, болѣе связаннымъ съ Ригею и Москвою, чѣмъ съ Кременчугомъ и южными портами. Затѣмъ изслѣдователь обратилъ вниманіе на три западные уѣзда Харьковской губерніи (Сумскій, Ахтырскій, Лебединскій), гдѣ отсутствіе путей вывоза заставило населеніе обратиться на винокурение и свеклосахарное производство, а продукты этихъ производствъ направлять въ Крымъ. Изъ Сумъ Янсонъ направился, черезъ Кременчугъ, въ сѣв. часть Херсонской губерніи, посѣтилъ Александрію и Елисаветградъ, переѣхалъ черезъ Уманскій уѣздъ въ Подолію, гдѣ встрѣтился съ неблагоприятнымъ отношеніемъ къ русскому изслѣдователю помѣщиковъ-поляковъ, и могъ собрать только нѣкоторыя полезныя свѣдѣнія, какъ въ предшедшемъ году, на Волыни, только черезъ мировыхъ посредниковъ и предсѣдателей сѣздовъ. Балта и Могилевъ на Днѣстрѣ обратили на себя особое вниманіе изслѣдователя; первый изъ этихъ городовъ еще нисколько не успѣлъ въ то время переимѣнить своей фیزیономіи подъ вліяніемъ только что построенной въ Одессу желѣзной дороги, съ которой, при ея неустройствѣ, еще конкурировало въ то время приходящее въ упадокъ громадное чумацкое движеніе. Большое вниманіе въ своихъ изслѣдованіяхъ въ Подоліи, какъ и въ Волыни, Янсонъ обратилъ на крупную экономическую силу юго-западнаго края—еврейство.

Изъ южной части Подольской губерніи онъ черезъ Анапьевъ прибылъ въ Одессу, гдѣ собралъ цѣнныя статистическія матерьялы, а за тѣмъ посѣтилъ и Крымскіе порты отъ Евпаторіи до Керчи, обращая вниманіе на ихъ тогдашнее значеніе по сравненію съ Азовскими, а оттуда направился

¹⁾ См. Изв. И. Р. Г. О., Т. III, Отд. 1, стр. 185—188.

²⁾ Очеркъ этотъ былъ прочтенъ авторомъ въ октябрскомъ Общемъ Собраніи 1868 г. и напечатанъ въ «Извѣстіяхъ» Общества, Т. IV, Отд. II, № 7, стр. 349—359.

въ Бессарабію, прорѣзавъ ее до Хотина, а затѣмъ посѣтилъ еще и сѣверную часть Подольской губерніи съ ея рынками Проскуровымъ и Старо-Константиновымъ. Последнею мѣстностью для изслѣдованій Янсона былъ Пинскъ, представлявшій въ то время, по свидѣтельству изслѣдователя, весьма важную еврейскую факторію (съ 14 тыс. жит.), на раздѣльной почвѣ двухъ системъ воднаго сообщенія Днѣпровско-Бугской и Огинской, привлекающихъ торговлю средняго Днѣпра къ Вислянскому и Нѣманскому воднымъ путямъ.

По возвращеніи своемъ изъ экспедиціи Янсонъ сначала сдѣлалъ въ Обществѣ еще одно сообщеніе ¹⁾, а затѣмъ принялся за разработку собранныхъ имъ данныхъ и окончилъ ее въ разсматриваемомъ періодѣ съ замѣчательною талантливостію и успѣхомъ, упрочившимъ его извѣстность, какъ одного изъ лучшихъ русскихъ статистиковъ и открывшихъ ему дорогу на кафедру профессора статистики С.-П.-Б. Университета. Весь рядъ его изслѣдованій былъ напечатанъ въ „Трудахъ Экспедиціи для изслѣдованія хлѣбной торговли и производительности въ Россіи“, а именно „Пинскъ и его районъ“ составилъ 3-й выпускъ I тома (1869 г.); „Хлѣбная торговля въ Волинии“ и „Хлѣбная торговля на самовозныхъ рынкахъ“—4-й и 5-й выпуски того же тома (1870); „Крымъ и его хлѣбопашество и хлѣбная торговля“—1-й вып. II тома (1870); „Статистическое изслѣдованіе о хлѣбной торговлѣ въ Одесскомъ районѣ“—2-й вып. II тома 1870.

Сосѣдній съ Юго-Западнымъ, Сѣверо-Западный районъ былъ порученъ М. Н. Раевскому, на долю котораго выпало изученіе бассейновъ Западной Двины, Нѣмана и верховьевъ Днѣпра. По запискѣ, представленной имъ въ Комиссію и одобренной ею, изслѣдованіе это предполагалось раздѣлить на двѣ поѣздки, каждая по 5 мѣсяцевъ; а именно, въ теченіе первой—прослѣдивъ Двину отъ истока до Витебска, переѣхать на Днѣпръ и изучить движеніе на немъ до устья Десны; отсюда же объѣхать районъ посѣщенныхъ пристаней, заключивъ его Калужской губерніей. Остальная часть Двинскаго бассейна и округъ Нѣмана были оставлены на вторую поѣздку, въ теченіе 1868 года. Въ первую поѣздку было предполагено посѣтить еще 3 пристани Верхневолжскаго района: Зубцовскую, Гжатскую и Ржевскую, потому что округъ ихъ казался тѣсно связаннымъ съ округомъ Вѣльской пристани. Путь Раевского, за рѣдкими исключеніями, держался, можно сказать, строго того направленія, какое было предполагено въ запискѣ. Правда, на первыхъ же дняхъ пребыванія во Ржевѣ, Раевскій узналъ, что Ржевъ не отправлялъ уже ничего на Вѣльскую пристань, тѣмъ не менѣе онъ остался для изслѣдованій и въ этомъ городѣ, преимущественно потому, что округъ Ржевскій заходитъ глубоко въ Смоленскую губернію, и вдобавокъ отпускъ Ржева, по предметамъ своимъ, очень похожъ вообще на отпускъ

¹⁾ О цѣнахъ въ хлѣбной торговлѣ съ пристаней ср. теченія Днѣпра къ Пинску. (Извѣстія И. Р. Г. О., Т. V, Отд. 1-е, стр. 188—190).

Верхне-двинскихъ пристаней. Въ частностяхъ путь Раевского былъ таковъ: изъ Твери онъ проѣхалъ въ Зубцовъ, пристани котораго упали крайне послѣ проведенія Московско-Петербургской желѣзной дороги, а оттуда во Ржевъ. Изъ Ржева Раевскій переѣхалъ въ Гжатскъ, гдѣ собралъ данныя по Ерыгинскимъ пристанямъ, находящимся на р. Гжати, верстахъ въ 50 ниже Гжатска: въ самомъ же городѣ пристаней уже не было. Отсюда онъ отправился въ Вязьму, перевалочный пунктъ къ Вѣльской пристани и притомъ мѣсто жительства многихъ изъ торговцевъ, отпускающихъ хлѣбъ съ Вѣлаго; проживъ въ Вязьмѣ дней 9, онъ узналъ много подробностей о Вѣльской пристани и ея округѣ и не считъ уже необходимымъ ѣхать въ Вѣльнй, а направился въ Дорогобужъ, откуда бываетъ сплавъ по Днѣпру, главнымъ образомъ въ Оршу, для перевалки на Витебскъ. Изъ Дорогобужа онъ проѣхалъ въ Смоленскъ; помимо свѣдѣній о движеніи по Днѣпру въ этой мѣстности, онъ получилъ здѣсь нѣкоторыя данныя о Порѣчской пристани или точнѣе о Рославлѣ; про послѣдніе два пункта ему пришлось слышать довольно еще въ Вязьмѣ. Изъ Смоленска Раевскій отправился въ Рославль—перевалочный пунктъ къ Порѣчью и мѣсто пребыванія главнаго торговаго дома по этой пристани; здѣсь, впрочемъ, онъ не считъ себя удовлетвореннымъ свѣдѣніями и проѣхалъ обратно чрезъ Смоленскъ въ самое Порѣчье. Въ Порѣчѣ онъ получилъ также предварительныя данныя о Велижѣ, единственной хлѣбной пристани на Двинѣ выше Витебска, пристани не особо значительной; свѣдѣнія эти были пополнены имъ въ самомъ Витебскѣ, куда онъ прибылъ чрезъ Смоленскъ. Въ Витебскѣ онъ, понятно, долженъ былъ заняться, какъ водяной отправкой, такъ и отпускомъ по желѣзной дорогѣ; дорога эта успѣла уже оказать значительное вліяніе, которое было замѣтно особенно въ усиленіи спроса на нижнеднѣпровскихъ пристаняхъ. Изъ Витебска онъ отправился въ Могилевъ. До предѣловъ Могилевской губерніи, Раевскій обращался, отъ торговцевъ къ производителямъ: къ русскимъ онъ ходилъ прямо, не будучи предварительно знакомъ съ ними, и большею частію чисто русское радушіе, русское гостепріимство окружало его. Въ Могилевѣ, гдѣ всѣ хлѣбныя операціи въ рукахъ евреевъ, онъ увидѣлъ скоро, что приходится перемѣнить пріемъ: онъ замѣтилъ, что только тогда можно получить обстоятельныя свѣдѣнія постороннему наблюдателю отъ еврейскихъ торговцевъ, когда помѣщикъ ли, чиновникъ, русскій купецъ, только хорошо ихъ знающій, сведетъ наблюдателя съ евреями и укажетъ послѣднему рассказать пріѣхавшему, что этотъ спрашиваетъ. И по Могилевской губерніи, въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ русскихъ торговцевъ, Раевскій обращался уже отъ производителей или лицъ служащихъ къ купцамъ. Въ губерніи этой онъ былъ по Днѣпру: въ Могилевѣ и Шкловѣ; про Оршу слышалъ, какъ въ этихъ пунктахъ, такъ и прежде въ Витебскѣ, Смоленскѣ и Дорогобужѣ. По Сожу въ Могилевской губерніи онъ былъ въ мѣстечкахъ Кричевѣ, Молоствовѣ (въ 30 верстахъ отъ Черикова, прямо на югъ), Пропойскѣ, г. Гомелѣ и слободѣ Вѣткѣ. Изъ Гомеля Раевскій прослѣдовалъ въ Черниговъ, откуда ѣздилъ въ Любечъ,

пристань почти на границѣ Черниговскаго и Городненскаго уѣздовъ; про Радуть и Навозъ, другія днѣпровскія пристани Черниговской губ., онъ составилъ понятіе изъ разсказовъ въ Гомелѣ, Вѣткѣ, Любечѣ, и Черниговѣ. Изъ Любеча, чрезъ Черниговъ, Раевскій отправился въ Новгородъ-Сѣверскій; въ Новгородъ-Сѣверскомъ онъ слышалъ много про Трубчевскъ, о которомъ получилъ предварительныя свѣдѣнія еще въ Шкловѣ и Вѣткѣ. Изъ Новгорода-Сѣверскаго, чрезъ Стародубъ, важный пунктъ по пенькѣ и транзитной торговлѣ хлѣбомъ, онъ пробрался въ мѣстечко Почепъ, мѣсто перевалки какъ для Рославля, такъ и для Могилевской губерніи; изъ Почепа переѣхалъ въ Брянскъ. Хотя было уже 1-е октября, но до Свенской (Свинской) ярмарки, считающейся Покровской, оставалось еще больше недѣли; Свинская ярмарка, на которой, какъ выражаются на мѣстѣ, степь переговаривается съ Бѣлоруссіей, каковы были урожан, былъ съѣздъ торговцевъ портовыхъ, какъ къ Ригѣ, такъ и къ Петербургу, съ ихъ прасолами и главными степными торговцами. Здѣсь собирались купцы по Витебску и Порѣчью, по Бѣлому, Ерыгинскимъ пристанямъ; торговцы отъ Калуги, Сухиничъ, Спаса (Спасъ-Деменскаго Мосальскаго уѣзда), Бѣлева, Одоева, Орла, Карачева, Трубчевска, Сѣвска и Курскихъ мѣстъ, и дѣлались обширныя закупки пеньки, масла, также сала и хлѣба. Самыхъ же предметовъ этихъ нѣсколько не свозилось, и Свинская ярмарка напоминала Кіевскіе контракты; устанавливалась она, когда прїѣзжали главные представители по Порѣчскому и Витебскому отпуску. Изъ Брянска, чрезъ Орелъ, Раевскій прибылъ въ Петербургъ. Такимъ образомъ неизслѣдованными остались Калужская губернія, города Бѣловъ и Одоевъ Тульской.

По возвращеніи своемъ въ Петербургъ изъ перваго своего путешествія, М. Н. Раевскій сдѣлалъ въ Обществѣ сообщеніе: „Экономическій очеркъ восточной части с.-з. района“. Путешествіе Раевского въ лѣтніе мѣсяцы 1868 г. началось съ мѣстностей, гдѣ остановились занятія изслѣдователя въ 1867 г.¹⁾, а именно съ лѣсныхъ (западныхъ) уѣздовъ Орловской губерніи, которые, обработывая въ значительныхъ размѣрахъ коноплю, занимаютъ видное мѣсто на рижскомъ рынкѣ. Изъ этихъ уѣздовъ Раевскій прослѣдовалъ въ Калужскую губернію и прилегающій къ ней край Тульской; здѣсь пребываніе въ городахъ Бѣлевѣ, Калугѣ и Сухиничахъ доставило обильный матеріалъ для оцѣнки вліянія рельсовыхъ путей средней Россіи на движеніе къ Верхневолжскимъ пристанямъ (Гжатскимъ или Ерыгинскимъ и Зубцовскимъ) и вообще на ходъ торговли. Изъ Мосальска, чрезъ Рославлъ, изъ округа пеньки, Раевскій переѣхалъ на противоположную сторону района, въ округъ льна, въ Витебскъ. Для изученія торговли по Западной Двинѣ, внизъ отъ Витебска, онъ останавливался въ Бѣшенковичахъ (мѣстечкѣ Лепельскаго уѣзда), Полоцкѣ и Динабургѣ. Здѣсь,

¹⁾ Подробности путешествія 1867 г. сообщены въ запискѣ, напечатанной въ «Извѣстіяхъ», Т. III, № 8, стр. 201—204.

опять выказалось вліяніе желѣзной дороги, а именно Рижско-Витебской, вслѣдствіе которой два первые изъ названныхъ пунктовъ совершенно утратили прежнее значеніе передаточныхъ пунктовъ, тогда какъ Динабургъ, находящійся на пересѣченіи двухъ линій, приобрѣлъ большую важность и сдѣлался какъ бы форпостомъ Риги; совмѣстно съ вліяніемъ желѣзной дороги на внутреннюю торговлю представлялись также данныя по значенію ея во вѣдѣнной торговлѣ и, въ частности, для рижскаго отпуска. Ригой изслѣдователь закончилъ свое путешествіе въ 1868 году. Хотя хлѣбная торговля занимаетъ въ Ригѣ только второстепенное мѣсто, уступая первое операціямъ со льномъ, пенькой и льнянымъ сѣменемъ, тѣмъ не менѣе столь важный, по своей отпускной торговлѣ, портъ заслуживалъ особеннаго вниманія. Существеннымъ отличіемъ рижской торговли волокнистыми продуктами и сѣменемъ отъ другихъ русскихъ портовъ служилъ городской бракъ (сортировка), которому подвергались товары, несмотря на офиціальную отмѣну его по льну и пенькѣ. Вообще, по замѣчанію Раевского, въ торговыхъ обычаяхъ и учрежденіяхъ Риги было много существующаго вопреки настоящимъ требованіямъ экономической и юридической науки.

По возвращеніи изъ поѣздки, Раевскій сдѣлалъ интересное сообщеніе по предмету экспедиціи въ одномъ изъ засѣданій Отдѣленія Статистики ¹⁾. Изложивъ приемы, которыми онъ руководствовался при изслѣдованіи, и характеръ отношеній къ его вопросамъ, а, слѣдовательно, къ самой экспедиціи, со стороны различныхъ слоевъ общества, въ которыхъ ему пришлось вращаться, Раевскій перешелъ, затѣмъ, къ очерку отвѣтовъ на вопросы первой главы программы экспедиціи, составленной Дѣйств. Чл. О. Г. Тернеромъ въ 1866 г. Вопросы эти, касающіеся исключительно производительности хлѣба, дали поводъ нашему изслѣдователю представить весьма оживленную картину экономического положенія посѣщеннаго имъ края.

Затѣмъ М. Н. Раевскій сдѣлалъ въ зиму 1868—69 года еще два интересныя сообщенія, а именно: „Характеристика по хлѣбному дѣлу главныхъ торговыхъ пунктовъ зап. раіона и вліяніе на нихъ желѣзныхъ дорогъ“ и „О вліяніи Московско-Курской и Витебско-Орловской желѣзн. дорогъ на хлѣбную торговлю Центральной Россіи“ ²⁾. Всѣ сообщенія и работы Раевского носили на себѣ всегда характеризующій его отпечатокъ необыкновенной добросовѣстности и точности. Затѣмъ М. Н. Раевскій заявилъ, что пробывъ въ экспедиціи весь опредѣленный Комиссіею десятидневный срокъ, онъ, по недостаточности сего срока, успѣлъ посѣтить только часть порученнаго ему обширнаго пространства и поневолѣ долженъ былъ оставить въ сторонѣ нѣкоторые мѣстности. Мѣстности эти: льняная область Псковская, тяготящая отчасти къ Рижскому порту и бассейну Нѣмана съ портами Либавскимъ и Кенигсбергскимъ. По мнѣнію Раевского изслѣдованіе этихъ

¹⁾ См. Изв. И. Р. Г. Общ. Т. III, Отд. 1-й, стр. 182—184.

²⁾ См. Извѣстія 1868 г., Т. IV, Отд. 2-й, стр. 377—393.

мѣстностей требовало значительнаго количества времени и труда и должно было быть поручено особому изслѣдователю. Вмѣстѣ съ тѣмъ Раевскій представилъ оставшіяся у него отъ разъѣздовъ деньги, объяснивъ, что онъ самъ, по особымъ обстоятельствамъ, никакъ не можетъ принять на себя трудъ по изслѣдованію оставшихся въ Сѣверо-Западномъ районѣ пробѣловъ. Комиссія, соглашаясь съ мнѣніемъ Раевского о необходимости образованія изъ бассейна Нѣмана и большей части Царства Польскаго особый районъ и поручить изслѣдованіе этого района, а вмѣстѣ съ тѣмъ, и посѣщеніе Данцига и Кенигсберга, особому изслѣдователю, приняла однакоже на видъ, что исключительное положеніе, въ которомъ находились наши сѣверозападные губерніи, въ это время, представляло большія затрудненія для успѣшнаго хода ученой экспедиціи и что врядъ ли полезно приступить нынѣ же къ посылкѣ въ этотъ край и въ Царство Польское новаго лица, пріисканіе котораго сопряжено тоже съ значительными трудностями, а потому опредѣлила отложить пополненіе пробѣловъ, оставшихся въ Сѣверо-Западномъ районѣ, до болѣе благопріятнаго времени.

М. Н. Раевскій по возвращеніи своемъ, дѣятельно принялся за разработку собранныхъ имъ матерьяловъ, но привелъ ихъ къ окончанію только въ слѣдующемъ періодѣ, къ которому относится также и дополнительная поѣздка В. Н. Чаславскаго для изслѣдованія хлѣбной торговли въ При-московскомъ районѣ и въ Ригѣ — о чемъ будетъ еще рѣчь въ послѣдующихъ главахъ.

Вообще дѣятельность Географическаго Общества по Отдѣленію Статистики въ разсматриваемомъ періодѣ было самою оживленною. Этому много содѣйствовало то, что именно въ этотъ періодѣ Россія прошла черезъ рядъ реформъ начавшихся съ подготовленнаго работами 1858—1861 года освобожденія крестьянъ и измѣнившихъ совершенно весь экономическій строй Россіи. Въ особенности повліяло на это измѣненіе: освобожденіе труда и начавшееся въ этомъ періодѣ проведеніе цѣлой сѣти русскихъ желѣзныхъ дорогъ.

При томъ дѣятельномъ участіи, которое самые видные члены Общества принимали въ совершавшихся въ разсматриваемомъ періодѣ реформахъ, весьма естественно, что сужденія о всемъ томъ, что совершалось въ это время въ Россіи, должны были переходить и въ чуткое и отзывчивое по всѣмъ экономическимъ вопросамъ Географическое Общество. Это и объясняетъ цѣлый рядъ происходившихъ въ засѣданіи Отдѣленія Статистики преній о желаемомъ направленіи предпринимаемыхъ желѣзнодорожныхъ путей, пренія, которыя, разъясняя довольно разносторонне спорные вопросы, имѣли хотя конечно только косвенное вліяніе на ихъ разрѣшеніе. Этимъ объясняется также образованіе при Отдѣленіи Статистики особаго Политико-Экономическаго Комитета, также принесшаго свою несомнѣнную долю пользы при обсужденіи общественно-экономическихъ вопросовъ.

О дѣятельности и закрытіи Комитета мы имѣли уже случай говорить выше (стр. 169—173); здѣсь же замѣтимъ только, что съ закрытіемъ Политико-

Экономическаго Комитета при Геогр. Обществѣ, потребность обсужденія нѣкоторыхъ имѣющихъ всеобщій интересъ экономическихъ вопросовъ не устранялась: обсужденіе это перенеслось только на другую почву, пріисканную прежними участниками Политико-Экономическаго Комитета, на почву дружеской бесѣды на такъ называемыхъ экономическихъ обѣдахъ.

Въ одной изъ послѣдующихъ главъ мы увидимъ, какое вліяніе имѣло на Отдѣленіе Статистики Географич. Общества перенесеніе центра тяжести дѣятельности тѣхъ же наиболѣе выдающихся Членовъ Геогр. Общества въ другія группы и учрежденія.

ГЛАВА XXIII.

Издательская дѣятельность Общества.

Изъ картографическихъ изданій Общества въ разсматриваемомъ періодѣ, послѣ изданія Межеваго атласа Тверской губерніи, оконченнаго къ его началу (онъ вышелъ въ продажу въ 1857 г.) былъ изданъ въ 1859 г. Межевой атласъ Рязанской губерніи, въ масштабѣ 4 верш. въ дюймѣ, на 24 листахъ, а въ 1860 г. семитопографическія карты Тверской и Рязанской губерніи въ 8 вер. въ дюймѣ.

Затѣмъ въ 1862 г. было окончено и издано крупное картографическое предпріятіе Общества—Карта Европ. Россіи и Кавказскаго края на 12 листахъ въ масштабѣ 40 вер. въ дюймѣ, о которомъ мы уже достаточно сказали выше (стр. 336—341).

Въ 1864 г. окончено капитальное картографическое изданіе Общества, представлявшее главный результатъ работъ Математическаго отдѣла его Сибирской экспедиціи:—Большая карта южной половины Вост. Сибири въ масштабѣ 40 вер. въ дюймѣ, на 7 большихъ листахъ и та же карта въ 160 верстномъ масштабѣ.

Наконецъ въ 1867 г. вышло небольшое картографическое изданіе Общества: карта южной части Туркестанскаго края (Сырѣ-Дарьинская область) въ масштабѣ 110 вер. въ дюймѣ, а въ 1858 г. изданная Кавказскимъ Отдѣломъ карта Кавказскаго края, въ масштабѣ 40 верст. въ дюймѣ.

Изъ трудовъ экспедицій Общества въ разсматриваемомъ періодѣ Общества были изданы:

А). По большой Сибирской экспедиціи Географическаго Общества:

Труды Сибирской экспедиціи. Математическій Отдѣлъ. Отчетъ астронома Шварца. 4. 1865 (50 печ. лист.). Физическій Отдѣлъ Т. I. Историческіе отчеты о физико-геогр. изслѣдованіяхъ магистра *Θ. В. Шмидта* и П. П. Глена. 1868. 4. (17½ печ. лист.).

Dr. G. Radde, Reisen im Süden v. Ost-Sibirien in den Jahren 1856—59. Bd. I. Die Säugethierfauna. St. Petersburg. 1862. 4. (48 печ. лист.). Bd. II. Die Festlands-Ornis d. S.-O. Sibiriens. 1863. 4. (до 48

печ. лист.). Объ экспедиціяхъ, давшихъ пищу этимъ изданіямъ, было уже достаточно говорено выше (стр. 192—194).

В). По экспедиціямъ Сибирскаго Отдѣла (изданія этого Отдѣла) вышли въ разсматриваемомъ періодѣ два капитальные труда:

Р. Маака: Путеш. на Амуръ, совершенное по распоряженію Сибирскаго Отдѣла въ 1855. СПб. 1859. 4 (49 печ. лист.).

Р. Маака: Путеш. по долинѣ р. Усури. 2 части. СПб. 1861. 4 (74 печ. лист.).

В). По экспедиціямъ для изслѣдованія внутренней торговли вышли въ разсматриваемомъ періодѣ:

И. Аксакова: Изслѣдованіе о торговлѣ на Украинскихъ ярмаркахъ 1858. 4 (48 печ. лист.).

Труды по экспедиціи для изслѣдованія хлѣбн. торговли и производительности въ Россіи:

Т. I. Вып. 1-й И. О. Барковскій: Пути и способы перевозки грузовъ съ низовыхъ пристаней Волги и С.-П.-Б. 1868 (70 стр.). Вып. 2-й П. П. Чубинскій: Отч. о льняноводствѣ и льнян. торг. въ Сѣверн. раіонѣ. 1869. (83 стр.). Вып. 3-й Ю. Э. Янсонъ: Пинскъ и его раіонъ. 1870. (180 стр.). Вып. 4-й и 5-й Ю. Э. Янсонъ: Хлѣбн. торговля въ Волыни и хлѣбн. торг. на самовозныхъ рынкахъ. 1870 г. (155 стр.). Вып. 6-й П. П. Чубинскій: О сост. хлѣбн. торг. въ Сѣв. раіонѣ. 1870. (285 стр.). Весь томъ заключаетъ 48 печ. листовъ.

Т. II. Вып. 1-й Ю. Э. Янсонъ: Крымъ и его хлѣбопашество и хлѣбная торговля 1870. Вып. 2-й Ю. Э. Янсонъ: Статист. изсл. о хлѣбн. торг. въ Одесск. раіонѣ. 1870 г. Вып. 3-й В. П. Безобразовъ: Хлѣбная торговля въ с.-в. Россіи (въ Камскомъ бассейнѣ и Приуральск. краѣ). 1870. (во всѣхъ трехъ выпускахъ 38 печ. лист.).

Изъ Риттеровой Азіи вышли въ разсматриваемомъ періодѣ слѣдующіе томы: Т. II. Тянь-шань и Алтай съ китайской стороны. Перев. П. Семенова 1859 г. (22 печ. лист.).

Т. III. Русскій Алтай и Саянскій хребетъ. Пер. П. Семенова 1860 г. (36 печ. лист.).

Т. IV. Кабулистанъ и Кафиристанъ. Перев. В. В. Григорьева съ критич. примѣч. и дополненіями 1867 г. (63 печ. лист.).

Т. V. Восточный или Китайскій Туркестанъ. Перев. В. В. Григорьева съ критич. замѣч. 1869 г. (35 печ. лист.).

Такимъ образомъ въ разсматриваемомъ періодѣ Тянь-шань, Алтай и Восточный Туркестанъ изданы были еще только въ переводѣ съ Риттера безъ дополненій, изданныхъ въ послѣдующемъ періодѣ, а Кабулистанъ и Кафиристанъ съ довольно обширными дополненіями В. В. Григорьева.

Самымъ же обширнымъ предпріятіемъ Общества по отношенію къ изданіямъ былъ въ разсматриваемомъ періодѣ „Географическо-Статистическій Словарь Россійской Имперіи“.

Мысль объ изданіи Географическаго Словаря возникла въ средѣ Общества въ началѣ 1856 г. Еще въ то время Отдѣленіе Статистики, принявъ на себя починъ въ этомъ дѣлѣ и признавъ необходимость подобнаго изданія, учредило для разсмотрѣнія этого вопроса особую Коммиссію.

Коммиссія эта, изъяснивъ подробно необходимость составленія новаго, возможно современнаго Географическаго и Статистическаго словаря Россіи и опредѣливъ предметы, которые должны войти въ этотъ словарь, полагала относительно способовъ исполненія этого предпріятія: во-1-хъ, всѣ распоряженія какъ по составленію статей, такъ и по самому изданію сосредоточить въ лицѣ одного Редактора, который съ ученымъ образованіемъ, соединялъ-бы возможность пожертвовать достаточно времени на это предпріятіе, съ тѣмъ, чтобы ему назначено было денежное вознагражденіе; во-2-хъ, для наблюденія уже за ходомъ изданія, просмотра статей и т. д. учредить Совѣщательный Комитетъ изъ членовъ отъ каждаго изъ Отдѣленій Общества, поручивъ ему дѣйствовать на томъ же основаніи, какъ это сдѣлано для изданія „Обозрѣнія внутренней торговли“, и въ-3 хъ, возложить прежде всего на Редактора, совокупно съ Комитетомъ, составить полную программу Словаря и образцовыя, по каждому отдѣлу, статьи, которыя по одобреніи Совѣта Общества, напечатать во всѣхъ вѣдомостяхъ и особо для распространенія въ возможно большемъ числѣ экземпляровъ, съ приглашеніемъ доставить по нимъ свѣдѣнія.

Совѣтъ, принимая съ одной стороны въ соображеніе всю важность подобнаго предпріятія для распространенія точныхъ географическихъ и статистическихъ свѣдѣній о Россіи, а съ другой, то, что дѣло это по существу предметовъ, долженствующихъ войти въ составъ Словаря, касается всѣхъ отдѣленій Общества опредѣлилъ: подробное разсмотрѣніе настоящаго проекта и обсужденіе мѣръ по приведенію его въ исполненіе возложить на особую Коммиссію, съ тѣмъ, чтобы она представила Совѣту заключенія свои по сему предмету.

Коммиссія эта, состоявшая изъ А. П. Заблоцкаго-Десятовскаго, Д. А. Милютина и К. С. Веселовскаго, признавая необходимымъ обезпечить предпріятіе присканіемъ подходящаго редактора, обратила вниманіе Совѣта на Д. Чл. Фролова, съ которымъ Совѣтъ въ 1851 г. и вступилъ въ сношеніе черезъ своего сочлена Д. А. Милютина. Въ февралѣ 1852 г. Д. А. Милютинъ предъявилъ Совѣту письмо Фролова, въ которомъ сей послѣдній отказался отъ принятія на себя предложенной редакціи.

Затѣмъ Вице-Предсѣдатель Общества М. Н. Муравьевъ обратился къ Д. Чл. К. А. Неволину, поручивъ ему представить свои соображенія о планѣ изданія и о способахъ его выполненія.

Усмотрѣвъ изъ этихъ соображеній, что изданіе Географическаго Словаря въ томъ объемѣ, какого требуютъ современныя потребности науки, далеко превышаетъ денежныя средства Общества, и не можетъ быть предпринято безъ особыхъ, именно на этотъ предметъ назначенныхъ пособій, Совѣтъ опре-

дѣлалъ: не приступая пока къ рѣшительнымъ мѣрамъ для изданія словаря, просить Вице-Предсѣдателя подвергнуть вопросъ этотъ, согласно съ выраженной Невольнымъ мыслью, новому обсужденію лицъ, близко знакомыхъ съ предпріятіями такого рода.

Въ 1854 г. Д. Чл. И. И. Шопенъ представилъ Совѣту свои соображенія о средствахъ къ изданію словаря, предлагая исходатайствовать на это столь полезное предпріятіе пособіе Правительства, сдѣлать на него заемъ и открыть подписку на изданіе по всей Имперіи. По разсмотрѣніи этихъ предположеній Совѣтъ однакоже опредѣлилъ: увѣдомить ихъ автора, что Общество, по недостатку денежныхъ средствъ, не можетъ еще приступить къ исполненію полезнаго предпріятія на собственный счетъ и не полагаетъ также возможнымъ прибѣгать и къ тѣмъ средствамъ покрытія расходовъ, на которые указывалъ И. И. Шопенъ.

Ревизіонная Коммиссія 1855 года обратила снова вниманіе Совѣта на необходимость изданія Географическаго Словаря. Совѣтъ нашелъ желаніе Коммиссіи вполне уважительнымъ, а изданіе словаря вполне своевременнымъ и необходимымъ. Достоинство Общества требовало весьма многихъ условій для исполненія труда соотвѣтственно ожиданіямъ, которыя вправдѣ имѣтъ наука отъ ученаго учрежденія; поэтому Совѣтъ въ исходѣ 1856 г. составилъ особую коммиссію, для обсужденія во всей подробности плана необходимыхъ работъ, способовъ къ собиранію матерьяловъ и средствъ на изданіе словаря. Въ Коммиссію эту вошли: Предсѣдательствующіе въ Отдѣленіяхъ: А. И. Заблоцкій, И. И. Срезневскій, А. Д. Озерскій, С. И. Зеленый, Членъ Совѣта К. С. Веселовскій, Д. Чл. П. И. Кенпенъ, Членъ-Сотрудникъ К. О. Свенске и Секретарь Общества Е. И. Ламанскій.

Совѣтъ просилъ Коммиссію указать и впослѣдствіи на лицъ, которыя могли бы принять на себя главное завѣдываніе по собиранію матерьяловъ, обработкѣ ихъ и окончательному приготовленію къ печати.

Избранная Коммиссія открыла свои дѣйствія уже въ началѣ разсматриваемаго періода и въ засѣданіи 23 апрѣля 1857 г. подвергла окончательному въ средѣ своей разсмотрѣнію два представившіеся по предмету ея занятій вопроса: 1) что именно должно войти въ предположенный Словарь; 2) какимъ образомъ приступить къ составленію и изданію Словаря.

По первому вопросу, Коммиссія тщательно разсмотрѣла замѣчанія, представленныя на программу Словаря каждымъ изъ Членовъ, и сообразно съ ними исправила ее.

По второму вопросу, Коммиссія пришла къ убѣжденію о необходимости составленія алфавитнаго списка всѣхъ словъ, которыя войдутъ въ Словарь, съ краткимъ указаніемъ на источники. Такая работа должна была не только чрезвычайно облегчить составленіе самыхъ статей, но и сама по себѣ была бы уже приобрѣтеніемъ для науки. По окончаніи списка, онъ долженъ быть напечатанъ и вмѣстѣ съ образцовыми статьями разосланъ для приглашенія разныхъ находящихся на мѣстахъ лицъ сообщать Обществу свѣдѣнія объ извѣстныхъ имъ

предметахъ. Успѣшнаго составленія подобнаго списка можно было, по единодушному убѣжденію Коммиссіи, ожидать только отъ академика П. И. Кеппена; посему Коммиссія и обратилась къ нему съ приглашеніемъ принять на себя этотъ трудъ, только для него доступный, какъ по разнообразію и точности его свѣдѣній о Россіи, такъ и по богатству собранныхъ имъ матерьяловъ, единственныхъ въ своемъ родѣ. П. И. Кеппенъ изъявилъ согласіе принять на себя трудъ составленія алфавитнаго списка; объ условіяхъ же, на которыхъ онъ принималъ эту работу, Предсѣдательствующій въ Коммиссіи доложилъ лично Совѣту. При этомъ Коммиссія, согласно заявленію П. И. Кеппена, признала необходимымъ, предоставить ему, для совершенія означеннаго труда, нанимать отъ себя, на счетъ суммъ Общества, писцовъ для переписки и иной механической работы.

Совѣтъ, вполне соглашаясь съ сообщеннымъ А. П. Заблоцкимъ заключеніемъ Коммиссіи и съ условіями принятія академикомъ П. И. Кеппеномъ работы по составленію алфавитнаго списка, положилъ:

1) Просить академика П. И. Кеппена обязать Общество составленіемъ означеннаго списка и выдавать ему, по мѣрѣ надобности, деньги изъ суммъ Общества для найма людей, для переписки и другой механической работы и для покупки нужнаго количества бумаги, предоставивъ ему распоряжаться въ этомъ отношеніи по совершенному его усмотрѣнію.

2) Выдать ему признаваемые имъ нужными для его работы книги, и также экземпляръ „Вѣстника“ со времени его изданія и „Сборниковъ“ статистическихъ и этнографическаго.

3) Оказывать во все продолженіе работы содѣйствіе П. И. Кеппену отъ Общества, въ приобрѣтеніи всѣхъ нужныхъ ему свѣдѣній.

4) Предоставить ему писать каждое отдѣльное названіе на особой карточкѣ, чтобы имѣть нужный просторъ для прибавленій.

5) Определить вознагражденіе академику П. И. Кеппену изъ суммъ Общества, за составленіе алфавитнаго списка именъ предметовъ для Географическаго Словаря, съ указаніемъ источниковъ и свѣдѣній о нихъ, *въ три тысячи рублей серебромъ*, и выдавать ему эту сумму въ слѣдующемъ порядкѣ: первую тысячу рублей по изготовленіи 2.000 карточекъ, вторую — по изготовленіи 9.000, и остальную сумму — по завершеніи работы, т. е., по представленіи по крайней мѣрѣ 10.000 карточекъ. До окончанія всего алфавита карточки должны были оставаться у П. И. Кеппена.

6) Просить Коммиссію, состоявшую изъ Дѣйствительныхъ Членовъ: А. П. Заблоцкаго, К. С. Веселовскаго, С. И. Зеленаго, А. Д. Озерскаго, К. О. Свенске, И. И. Срезневскаго и В. П. Безобразова, постоянно содѣйствовать академику Кеппену въ его трудахъ по Словарю и принять на себя постоянное веденіе дѣла, по составленію и изданію Словаря.

Въ іюнѣ 1858 г. П. И. Кеппенъ, переселяясь окончательно въ Крымъ, представилъ Совѣту Общества 10.000 изготовленныхъ имъ, согласно условію,

карточекъ, передавъ, съ согласія Совѣта, надзоръ за дальнѣйшими работами сотрудниковъ по составленію алфавита, Д. Чл. А. Θ. Штапельбергу ¹⁾).

Полученный отъ Поч. Чл. П. И. Кеппена матеріалъ Совѣтъ Общества передалъ въ концѣ 1860 г. на разсмотрѣніе Коммиссіи, состоявшей изъ К. С. Веселовскаго, А. П. Заблоцкаго-Десятовскаго и П. П. Семенова.

Коммиссія эта, разсмотрѣвъ богатые матеріалы, переданные Обществу Почетнымъ Членомъ П. И. Кеппеномъ, представляющіе замѣчательный результатъ его долговременной ученой дѣятельности, пришла въ своемъ за-сѣданіи 16 сентября 1860 г. къ слѣдующимъ заключеніямъ:

1) Матеріалы эти достигли достаточныхъ размѣровъ и полноты для того, чтобы, по необходимомъ ихъ дополненіи, приступить, въ видахъ скорѣйшаго удовлетворенія настоятельной потребности образованнаго Общества въ Россіи, къ изданію, хотя и относительно краткаго, Географическаго Словаря.

2) Принимая въ соображеніе ограниченность средствъ Общества, необходимо удовольствоваться, по возможности, краткимъ изложеніемъ сущности каждаго слова для сокращенія трудовъ и расходовъ по редакціи. На этомъ основаніи Коммиссія пришла къ убѣжденію, что необходимо впередъ и нѣ-которымъ образомъ эмпирически опредѣлить объемъ будущаго сочиненія, опредѣленіе, съ которымъ главный редакторъ обязанъ былъ бы впослѣдствіи со-образоваться въ своихъ трудахъ. Коммиссія полагала поэтому, что слѣдо-вало бы ограничить все изданіе 120 печатными листами, раздѣленными на три тома, по 40 листовъ каждый, въ два столбца.

Матеріальный расходъ на печатаніе сочиненія въ такомъ объемѣ, въ 1.200 экз., обошелся бы приблизительно въ 4.000 р.; положивъ затѣмъ редакторамъ по 50 р. вознагражденія съ листа, а Главному Редактору еще, кромѣ того, 25 р., это составило бы всего 75 р. съ листа, или на 120 листовъ — 9.000 р., всего 13.000 р.

Сочиненіе въ такихъ размѣрахъ принесло бы весьма значительную пользу для русской публики и во всякомъ случаѣ предпочтительно печатанію однихъ матеріаловъ въ необработанномъ видѣ.

Въ числѣ капиталовъ Общества находилась уже въ то время сумма въ 6.000 р., пожертвованная Членомъ-Соревнователемъ Общества Торубае-вымъ на изданіе Географическаго Словаря, а затѣмъ оставалось еще добавить 7.000 р. ²⁾).

Принимая въ соображеніе, что изданіе Словаря продлится нѣсколько лѣтъ, во всякомъ случаѣ не менѣе трехъ, и что выручка по продажѣ вы-шедшихъ томовъ можетъ быть обращена на расходъ по изданію слѣдующихъ,

¹⁾ Всѣ расходы Общества по составленію алфавита составили 4.300 р., такъ какъ, кромѣ причитавшихся П. И. Кеппену по условію, было выдано его сотрудникамъ 800 р. и А. Θ. Штапельбергу 500 р. вознагражденія.

²⁾ На слѣдующій же годъ Общество получило на изданіе еще субсидію отъ Прави-тельства въ 5.000 р.

Коммиссія полагала, что эти дополнительные расходы можно бы принять на обыкновенныя средства Общества; 7.000 р. сер., распределенные на 3 года, составили бы 2.333 р. въ годъ; это максимум, который пришлось бы доплатить Обществу изъ своихъ собственныхъ средствъ въ случаѣ не распродажи ни одного экземпляра; но можно было надѣяться, что означенная продажа значительно уменьшитъ необходимость ежегоднаго пожертвованія. Съ другой стороны можно было надѣяться съ увѣренностію, что подобное изданіе, не только принесетъ пользу публикѣ и ученому Обществу, но и въ матеріальномъ результатѣ, непремѣнно окупится, такъ что расходы, которые будутъ сдѣланы Обществомъ на этотъ предметъ, могутъ быть разсматриваемы только какъ временныя, долженствующіе со временемъ уплатиться.

3) Принявъ за главное основаніе направленія изданія прежде составленную программу, съ отстраненіемъ однако изъ нея нѣкоторыхъ излишнихъ статей, слѣдуетъ поручить затѣмъ, въ случаѣ приступленія къ этой работѣ, избранному редактору и Коммиссіи составить болѣе подробное опредѣленіе тѣхъ различныхъ частей, которыя должны войти въ Словарь, и размѣровъ, которые необходимо дать разнымъ статьямъ.

4) Необходимо избрать одного главнаго редактора и поручить ему, какъ выборъ сотрудниковъ, такъ и все управленіе редакціоннымъ дѣломъ по Географическому Словарю.

По выслушаніи чтенія этого журнала, Совѣтъ одобрилъ въполнѣ изложенныя въ ономъ мнѣнія, и, согласно предложенію двухъ Членовъ Коммиссіи А. П. Заблоцкаго и К. С. Веселовскаго, обратился къ П. П. Семенову съ просьбою о принятіи имъ на себя главной редакціи Словаря, на что П. П. Семеновъ изъявилъ свое согласіе и обѣщалъ, согласно желанію Совѣта, представить ему подробную программу работы и нѣсколько образцовыхъ статей.

При подробномъ разсмотрѣніи Кеппеновскаго матеріала оказалось, что, по отношенію къ библіографіи народностей, матеріалъ этотъ представлялъ замѣчательную полноту, такъ какъ П. И. Кеппенъ подбиралъ для каждаго племени, обитающаго въ Россіи, въ особой обложкѣ не только хорошо знакомыя ему библіографическія указанія, но и вырѣзки изъ газетъ и журналовъ и всю свою обширную корреспонденцію по разъясненію встрѣчаемыхъ имъ при составленіи его Этнографической карты сомнѣній.

Что же касалось до всѣхъ остальныхъ чисто географическихъ предметовъ (горъ, рѣкъ, городовъ, уѣздовъ, населенныхъ мѣстъ и т. п.), то хотя по нимъ и имѣлось болѣе 14 тыс. карточекъ, но библіографическія указанія на нихъ выписанныя были, по самой системѣ ихъ выборки, крайне не полны, такъ какъ, при обиліи указаній на газетныя статьи, множество самыхъ капитальныхъ географическихъ сочиненій и статей исчерпаны не были, также какъ и многочисленныя періодическія изданія (напр. изданія Геогр. Общества, Горный Журналъ, Журналъ Министерства Внутр. Дѣлъ и т. п.), да и вообще сотрудники Кеппена по составленію карточекъ не просматривали

самых сочинений, а довольствовались почти исключительно только оглавлениями книгъ.

Главный Редакторъ изданія нашелъ прежде всего необходимымъ тщательно просмотрѣть не только всѣ, безъ исключенія, отдѣльныя сочиненія, сколько нибудь относящіяся до географіи Россіи (путешествія, изслѣдованія, описанія), но и всѣ періодическія изданія, въ которыхъ находились статьи географическаго содержанія, при чемъ изъ каждаго изъ этихъ сочиненій и статей выписывались на отдѣльныя карточки упоминаемыя въ нихъ географическія имена, съ указаніемъ на сочиненія и на страницы, на которыхъ сообщались какія бы то ни было свѣдѣнія о географическомъ предметѣ.

Для пересмотра всѣхъ сочиненій, вышедшихъ до 1861 года, было прискано особое лицо, Чл.-Сотр. Общ. В. В. Звѣринскій ¹⁾, приобрѣвшее себѣ черезъ просмотръ всѣхъ сочиненій, относящихся до географіи Россіи, громадную эрудицію и сдѣлавшееся въ послѣдствіи самымъ дѣятельнымъ сотрудникомъ Главнаго Редактора по составленію Словаря ²⁾.

В. В. Звѣринскій, въ теченіе 1860 и 1861 гг., составилъ, подъ наблюденіемъ Главнаго Редактора 36.000 карточекъ, а въ послѣдствіи, по мѣрѣ появленія новыхъ сочиненій и изданій, уже во время работы Словаря еще до 20.000 карточекъ ³⁾.

Составленныя карточки вмѣстѣ съ карточками Кеппена подбирались уже по алфавиту, а за тѣмъ разбирались составителями статей. Вмѣстѣ съ тѣмъ была окончательно установлена и программа словаря, т. е. опредѣленіе того, что должно было входить въ составъ Словаря, а именно:

- 1) Всѣ моря, омывающія русскіе берега, и всѣ ихъ заливы, бухты и лиманы, носящіе отдѣльныя названія.
- 2) Всѣ приморскіе мысы и косы, носящіе особыя названія.
- 3) Всѣ горныя хребты и кряжи, всѣ отдѣльныя горныя вершины, носящія опредѣленныя названія, о которыхъ имѣлись какія либо свѣдѣнія.
- 3) Озера, имѣющія въ длину не менѣе 10 верстъ или и меньшія, если они чѣмъ либо особенно замѣчательны.
- 4) Всѣ судоходныя и сплавыя рѣки, а изъ рѣкъ неславныхъ и несудоходныхъ, имѣющія не менѣе 100 вер. длины, или чѣмъ либо особенно замѣчательныя.
- 5) Всѣ каналы, служащіе для судоходства.
- 6) Всѣ извѣстные минеральныя источники.

¹⁾ В. В. Звѣринскій, окончивъ съ большимъ успѣхомъ курсъ въ Рязанской гимназій, поступилъ оттуда въ СПб. Университетъ, но съ 3-го курса, по случаю начавшейся въ 1856 г. Севастопольской войны, пошелъ вольноопредѣляющимся на театръ войны, вслѣдствіе чего и не окончилъ вполне университетскаго образованія. Въ послѣдствіи сдѣлался Помощникомъ Секретаря Общества, затѣмъ Младшимъ и наконецъ Старшимъ Редакторомъ Центр. Статист. Комитета.

²⁾ Сотрудниками Главнаго Редактора были, кромѣ уже упомянутаго выше В. В. Звѣринскаго, слѣдующіе Члены Общества: И. И. Бокъ, Р. К. Маакъ, Л. Н. Майковъ и Н. Н. Филипповъ.

³⁾ Выписка этихъ карточекъ обошлась Обществу всего только въ 500 рублей.

7) Всѣ губерніи, области, уѣзды и округа Имперіи.

8) Всѣ города какъ уѣздные, такъ и безуѣздные.

9) Всѣ мѣстечки и посады, а изъ селеній—имѣющія не менѣе 1.500 жит. или замѣчательныя по своей промышленности и торговлѣ или въ историческомъ отношеніи.

10) Всѣ монастыри и урочища, которые представляются особенно замѣчательными въ какомъ либо отношеніи.

11) Всѣ заводы и фабрики, составляющіе отдѣльные поселки и важнѣйшіе изъ дѣйствующихъ рудниковъ.

Относительно мелкихъ статей было принято за правило, что ими должны быть вполне исчерпаны всѣ имѣющіяся о географическихъ предметахъ свѣдѣнія; относительно крупныхъ—само-собою разумѣется, что сообщаемыя свѣдѣнія должны были представлять только сжатое, но возможно разностороннее описаніе предмета, напримѣръ: губерніи, города, уѣзда, рѣки, горнаго хребта, моря и т. п.

Въ маѣ 1862 г. былъ представленъ Главнымъ Редакторомъ Совѣту первый выпускъ, служившій образцомъ начатаго изданія, а въ 1863 году уже былъ законченъ изданіемъ I томъ Словаря на буквы А—Г, содержащій 44³/₄ печатн. листовъ. Оконченный въ слѣдующемъ 1864 году II томъ на буквы Д—К, содержалъ 56 печатн. листовъ. Оконченный въ 1867 году III томъ на буквы Л—О заключалъ въ себѣ 46¹/₂ печ. листовъ. Томъ IV (буквы П—С) уже былъ законченъ только въ слѣдующемъ періодѣ, также какъ и V-й.

Главный Редакторъ уже съ выхода перваго тома предвидѣлъ, что Словарь превзойдетъ болѣе чѣмъ вдвое предположенный объемъ и что сообразно со смѣтою и дѣйствительнымъ размѣромъ изданія онъ долженъ обойтись Обществу до 29.000 р., а за вычетомъ имѣвшихся на изданіе 11.000 р. Обществу не доставало на изданіе 18.000 р. Поэтому Главный Редакторъ рѣшился для облегченія изданія отказаться отъ своего гонорара, что сдѣлало Обществу сбереженій на 6.600 руб. и дало ему возможность на имѣющіяся средства издать три тома въ рассматриваемомъ періодѣ. Остальные же два тома печатались уже въ теченіе послѣдующаго періода и расходы на ихъ печатаніе покрывались большею частью суммами, поступавшими отъ продажи изданія.

Отдѣльными изданіями Общества въ рассматриваемомъ періодѣ были еще: Кривошапкина—„Енисейскій округъ и его жизнь“—интересное описаніе этой обширной части Сибири, изданное въ 1864 г. на изживеніе Чл.-Соревн. В. И. Кокорева (до 40 печатн. листовъ), и Свенске—„Новая земля въ географическомъ, естественно-историческомъ и промышленномъ отношеніи“—трудъ прекрасно составленный авторомъ по заказу Общества и изданный въ 1864 г. на изживеніе Чл.-Соревн. М. К. Сидорова (16 печ. лист. in 4^o).

Періодическія изданія Общества, въ началѣ рассматриваемаго періода, при полномъ ихъ необъединеніи, состояли изъ выходящихъ въ неопредѣленные

сроки „Записокъ“ Общества и „Сборниковъ“ Этнографическаго и Статистическаго и изъ выходящаго въ строго опредѣленные періоды (разъ въ два мѣсяца) „Вѣстника“ Общества.

Что касается до „Записокъ“ Общества, то ихъ въ началѣ разсматриваемаго періода вышло двѣ книжки, а именно:

XII книжка „Записокъ“ вышла въ 1857 году подѣ редакцію Д. Чл. П. И. Небольсина, состояла изъ 28 печ. листовъ и заключала въ себѣ двѣ статьи В. П. Васильева: Описан. Манчжуріи и Записка о Нингутѣ (7 печ. лист.), Д. Чл. Спасскаго—О достопримѣч. памятн. Сибирск. древности (4 листа), Германова—Постепен. распростр. однодворн. насел. въ Воронежской г-и (9 печ. листовъ) и Чл.-Сотр. Н. А. Абрамова—Опис. Березовск. кр. (8 печ. лист.).

XIII книжка „Записокъ“ вышла въ 1859 году подѣ редакцію Д. Чл. А. Θ. Гильфердинга, состояла изъ 43½ печ. листовъ и заключала въ себѣ обширное и основанное на личныхъ наблюденіяхъ самаго редактора описаніе положенія Босніи и Герцеговины въ 1858 г., которое являлось плодомъ путешествія талантливаго наблюдателя по этой славянской странѣ въ 1857 и 1858 году.

За тѣмъ уже „Записки“ Общества не появлялись, такъ какъ всѣ статьи, могущія войти въ ихъ составъ, были перехватываемы „Вѣстникомъ“.

Что же касается до Этнографическаго и Статистическаго Сборниковъ, то перваго изъ нихъ въ разсматриваемомъ періодѣ вышло 4 книжки, служившія по своей нумераціи продолженіемъ двухъ вышедшихъ въ предшествовавшихъ періодахъ.

III книжка, вышедшая въ 1858 г. подѣ редакцію Д. Чл. академика Н. А. Корсунова, состояла изъ 17 печ. лист. и заключала въ себѣ четыре статьи, относящіяся до быта русскаго населенія Европейской Россіи. Всѣ эти статьи были перепечатаны изъ „Вѣстника“ Общества 1855, 1856 и 1857 гг.¹⁾

IV книжка, вышедшая въ 1858 г., подѣ редакцію Д. Чл. П. С. Савельева, состояла изъ 20 печ. лист. и заключала въ себѣ 6 статей, относящихся до быта инородцевъ. Пять изъ нихъ были перепечатаны изъ „Вѣстника“ 1855 и 1856 г.²⁾ и только одна статья: „Курсъ буддійск. ученія, перев. съ Монгольскаго“ (54 стр.) явилась въ этой книжкѣ впервые въ печати.

V книжка была издана въ 1862 г., подѣ редакцію Н. В. Калачова и В. И. Ламанскаго и состояла почти изъ 44 листовъ. Въ книжкѣ были

¹⁾ Статьи эти были: М. Попова «Слобода Трехъизбянская», Афанасьева-Чужбинскаго «Бытъ малороссійскаго крестьянина», С. К. «Замѣтки о западн. части Гродненской г-и» 1859 г. и Киркора «Этногр. взгляды на Виленск. г.».

²⁾ Арх. Веніамина «Мезенскіе Самоѣды»; Титова «Богатырск. поэмы Манусин. татаръ»; Вишнева «О религіи некрещ. Черемисъ»; Кастрена «Этногр. замѣч. и набл.» и статья «О Карагассахъ».

перепечатаны три статьи изъ „Записокъ“ Общества ¹⁾. Остальные статьи появились въ печати впервые. Это были двѣ бытовыя: Машкина—Бытъ крестьянъ Обоянскаго у. (119 стр.) и Воронова—Вельск. свадебн. обряды (50 стр.), одна капитальная статья Гильфердинга относящаяся до заграничныхъ славянъ—Остатки Славянъ на южн. берегу Балтійскаго моря (191 стр.) и одна статья Воронова относящаяся до историч. географіи—Историч. взглядъ на Волжско-Двинск. удѣльн. кр. (17 стр.). Кромѣ того нѣсколько мелкихъ статей этнографическаго и историко-географическаго содержанія составили въ книжкѣ отдѣль смѣси (70 стр.).

VI книжка вышла въ 1864 г., подъ редакцію Н. В. Калачова и В. В. Стасова и состояла изъ 47 печ. лист. Перепечатокъ уже въ этой книжкѣ не было и кромѣ одной переводной статьи (Лежана „Этнографія Европ. Турціи“ 46 стр.), которой редакция придавала особое значеніе, всѣ остальные статьи появлялись въ печати впервые. Три изъ этихъ относились до этнографіи Европ. Россіи ²⁾, двѣ до этнографіи Россіи ³⁾, одна до историко-юридической этнографіи ⁴⁾, одна до этнографіи инородцевъ ⁵⁾. Сверхъ того въ книжкѣ были помѣщены мелкія статьи, образовавшія особый отдѣль смѣси (49 стр.), библиогр. указ. этногр. сочин. и статей Межова (82 стр.) и наконецъ двѣ программы Отдѣленія этнографіи (собир. народн. юридич. обычаевъ и собир. предметовъ для этногр. музея).

Статистическаго Сборника въ разсматриваемомъ періодѣ вышла только одна III книжка въ 1858 г., подъ редакцію В. П. Безобразова, изъ 42 печ. листовъ. Большую половину ея (болѣе 21 печ. листа) занимала капитальная статья О. Г. Тернера:—Движеніе виѣшней торговли Россіи съ 1853 по 1856 г. Затѣмъ слѣдовали еще статьи: В. В. Трубникова—Результатъ народн. переписей въ Ардатовск. у. Симбирск. г. (86 стр.), Е. И. Кайписа—Движ. народонас. въ Россіи съ 1848 по 1852 г. (36 стр.),—Свящ. Словцова—Истор. и статист. обзор. неурожаевъ въ Россіи (38 стр.),—Архим. Макарія—Матер. для геогр. и статист. Нижегород. г-и (132 стр.).

Третьимъ Сборникомъ Общества былъ Метеорологическій, выходившій въ Дрептъ, подъ редакцію знаменитаго метеоролога Кемпа на нѣмецкомъ языкѣ, подъ заглавіемъ *Repertorium für Meteorologie*, и представлявшій собою, безъ сомнѣнія, превосходное научное изданіе, составившее себѣ скоро очень заслуженную славу за границей, но имѣвшее собственно характеръ журнала, издаваемого знаменитымъ метеорологомъ и субсидируемаго Обществомъ только потому, что Кемпъ въ этомъ изданіи занимался преимущ-

¹⁾ Берлина «Оч. этногр. Евр. нас. Рос.», Килевейна «Отрыв. изъ путеш. въ Хиву» и Глушкова «Опис. Котельничя».

²⁾ И. А. Худякова «Великорусск. загадки» (128 стр.), П. Н. Рымникова, «Сборн. сл. употр. въ Олонецк. г-ин» (24 стр.), И. П. Корнилова «Дѣсопром. и строеніе гусьянокъ на р. Унжѣ» (34 стр.).

³⁾ Г. Н. Потанина «Ю.-З. часть Томск. г-ин въ этногр. отн.» (154 стр.), ламы Гомбоева «Шидди-куръ, собраніе монгольск. сказокъ съ предисл. академика А. Шифера» (102 стр.).

⁴⁾ Н. В. Калачова «Артели въ древней и нынѣшней Россіи» (92 стр.).

⁵⁾ Гр. Городскаго «О Черемисахъ, прожив. въ Красноуфимск. у. Пермской г-ин».

щественно разработкою русской метеорологіи, при чемъ въ значительной мѣрѣ пользовался и матеріаломъ, создаваемымъ и собираемымъ Русскимъ Географическимъ Обществомъ.

I томъ Repertorium (всѣ они печатались in 4^o) вышелъ въ 1860 г., II въ 1862 г., III въ 1863 г. и этимъ и закончилось все изданіе, заключающее въ себѣ 208 печ. листовъ.

Самымъ лучшимъ украшеніемъ изданія былъ обширный трудъ самаго Кемца—О климатѣ южно-русскихъ степей (до 30 печ. листовъ). Затѣмъ въ изданіи были и еще весьма хорошія статьи Кемца, представляющія разработку русскихъ метеорологическихъ данныхъ, а именно—О температурѣ Архангельска, —О ходѣ дневной температуры въ Екатеринбургѣ, —Различныя метеорологическія наблюденія въ Дерптѣ, —Ходъ дневной температуры въ Дерптѣ, Виркенруэ и Костромѣ, —О климатѣ Варшавы, —Погода въ Холмѣ, —Результаты метеорологическ. наблюденій въ Семипалатинскѣ, —О буранахъ, —О климатѣ Астрабада, —О стояніи воды въ Каспійскомъ морѣ. Всѣ эти статьи, вмѣстѣ взятія, составили еще 30 печ. листовъ. Къ этому нужно еще присовокупить статьи, касающіяся до метеорологіи Россіи другихъ Членовъ Русск. Геогр. Общества, а именно: К. С. Веселовскаго, —Часовыя колебанія температуры въ С.-П.-В., —О климатѣ Икогмута, —Средн. темпер. Ситхи; Соловьева —Метеорол. наблюд. въ Витенесѣ; О. П. Литве —Метеорол. набл. въ Авандусѣ (его имѣнія въ Лифляндіи); Лесневскаго —О климатѣ Новгорода; В. Петрова —О климатѣ Орла; А. Емельянова —Метеорол. набл. въ Галановскѣ; А. Купфера —Состояніе погоды въ Россіи; Соколовскаго —Замерзаніе и вскрытіе Волги у Костромы; Голубева —Темпер. и давленіе воздуха въ Вѣрномъ; Громова —Средн. темпер. Ишака и Козмодемьянска. Всѣ эти статьи составили вмѣстѣ менѣе 5 печ. листовъ и такимъ образомъ разработкѣ русской метеорологіи было посвящено менѣе трети изданія. Между остальными статьями были еще нѣкоторыя статьи Кемца, относящіяся до общей метеорологіи также какъ и статьи Дерптск. професс. Асмуса и иностранныхъ ученыхъ: Дюфура, Фюре, Вюи-Валло, Келлера, Вартмана, Коффина, Миндинга, Кетле, Вольпичелло, Аллана Броуна, Ламона, Геннеси, Моро, Дюроше, Влакстона, Леса, Лойда, Пальмьери, Дерксена и Мартенса.

Въ началѣ разсматриваемаго періода главное періодическое изданіе Общества „Вѣстникъ“ продолжалось въ томъ же направленіи и въ той же внѣшней формѣ, какъ и въ предшедшемъ періодѣ и редакторами его по прежнему были преимущественно лица, исполнявшіе обязанности Секретарей Общества, а именно въ 1857 и 1858 г. В. П. Безобразовъ, въ 1859 г. Е. И. Ламанскій, а въ 1860 г. О. Г. Тернеръ.

Единственное измѣненіе, происшедшее въ порядкѣ изданія „Вѣстника“, состояло въ томъ, что вмѣсто одного полутома въ мѣсяцъ (отъ 12 до 15 листовъ) „Вѣстникъ“ съ 1858 г. началъ выходить ежемѣсячными выпусками (отъ 5 до 8 листовъ), по 4 на каждый томъ.

Всѣ 12 томовъ, вышедшіе за это 4-хъ-лѣтіе, заключали въ себѣ до 367

печ. листовъ (средн. числ. болѣе 92 лист. въ годъ). Отдѣлы въ „Вѣстникѣ“ остались тѣми же, и само собою, что центръ тяжести всего изданія лежалъ во II отд. (Исслѣдованія и матерьялы), который составлялъ немного менѣе половины всего изданія, а именно въ 1857. году 59 печ. листовъ ¹⁾, а въ 1858 ²⁾, 1859 ³⁾ и 1860 г. ⁴⁾ отъ 36 до 37 листовъ ежегодно. Отдѣлъ „Дѣйствія Общества“ очень разросся въ „Вѣстникѣ“ отчасти потому, что составляемые Секретарями отчеты увеличивались въ объемѣ, а сверхъ того въ этотъ отдѣлъ вошли обширные отчеты Хорасанской экспедиціи, а также и потому, что многое изъ того, что печаталось въ VI отд. (Приложенія) перешло въ I отдѣлъ. Остальные отдѣлы: III-й (Извлеч. изъ иностр. соч.), IV (Библиографія и критика) и V (Корреспонденція и смѣсь), вѣсть взятые, составляя седьмую часть изданія, не только не увеличились въ своемъ объемѣ противъ „Вѣстника“ прошлаго періода, но даже и уменьшились. Изданіе „Вѣстника“ обходилось Обществу въ первое 4-лѣтіе разсматриваемаго періода по 3.000 р. въ годъ и ко-

¹⁾ Кромѣ составляющихъ во II отд. Вѣстника за 1857 г. 17½ печ. листовъ обзора Свенске и чтеній въ Обществѣ (В. Дерикера, В. П. Безобразова и А. Б. ф. Бушена) были помѣщены еще слѣдующія оригинальныя статьи: Г. И. Радде «Крымскіе Татары» (окончаніе, 1 листъ), Я. П. Гарелина «Сузала, офени или ходебщики» (22 стр.), В. П. Васильева «Опис. больш. рѣкъ, впад. въ Амуръ» (17 стр.), Усольцова «Путеш. въ дол. Нерчи» (82 стр.), Спасскаго «Оч. изъ быта Сиб. вѣнор.» (80 стр.), А. Кырора «Этногр. взгля. въ Виленс. г.» (170 стр.), Герстфельда «О прибреж. жит. Амура» (84 стр.), Н. Рогова «Движ. нас. въ Ильвен. дачѣ. Солнгам. у.» (106 стр.), Г. И. Радде «Оз. Байкалъ» (60 стр.), Паргачевского «Зимняя поѣздка вверхъ по Амуру отъ Николаева 1856—57 г.» (23 стр.), Орлова «Баутовск. и Ангарск. бродяч. Тунгусы» и «Амурск. Ороченны» (19 стр.), Зеленецкаго «Зап. на пути по Херсон. г.» (76 стр.).

²⁾ Въ 1858 г. во II отд. Вѣстн. были помѣщены слѣд. оригинальн. статьи: А. Н. Бекетова «О виногр. и винѣ» (22 стр.), А. Б. ф. Бушена «Общ. важн. геогр. раб. въ Россіи за 1857 г.» (15 стр.), Н. Я. Данилевскаго «Оч. Уральск. рыбн. хоз.» (50 стр.), В. В. Григорьева «Путеш. зам. майора Вланкеннагеля о Хивѣ въ 1793—94 г.» (30 стр.), Г. И. Радде «Дауро-Монг. гр. Забайкальск.» (26 стр.), Н. Усольцова «Путеш. на вершинѣ Гилья въ 1856» (17 стр.), П. П. Семенова «Перв. поѣздка на Тянь-шань» (23 стр.), В. П. Васильева «Опис. больш. рѣкъ впад. въ Амуръ» (17 стр.), А. Антипова «Геогн. стр. Печор. кр.» (32 стр.), А. Ф. Гильфердинга «Воссія въ началѣ 1858 г.» (58 стр.), Н. А. Абрамова «Тюмень» (25 стр.), В. Архангельскаго «О Ветлужск. заволжск. краѣ» (17 стр.), А. Ф. Раева «Бураты» (40 стр.), Пермикина «Оз. Косогола» (36 стр.), св. В. Вербицкаго «Замѣтки кочев. Алтайца» (33 стр.), Денгинка «Періодич. явл. въ Кишиневѣ» (16 стр.), Спасскаго «Вл. Атласовъ покорит. Камчатки» (16 стр.), «Указ. для путеш. по Кит.» (42 стр.), Ив. Савинова «Зам. о Глазовск. у.» (12 стр.), М. Дмитріева «Ист. свѣд. о Новогрудкѣ» (13 стр.).

³⁾ Въ 1859 г. во II отд. Вѣстн. были помѣщены слѣдующія оригин. статьи: Ю. С. Рехневскаго «Польск. прих.-расх. книги XVII и XVIII в.» (26 стр.), М. Стаховича «Елецк. у.» (36 стр.), А. Б. Бушена «Вулк. явл. земл. ш.» и «Общ. геогр. раб. 1858 г.» (67 стр.), П. С. Воронова «Вельскъ» (24 стр.), Д. И. Романова «Между Декастри и Амуромъ» (31 стр.), М. И. Венюковъ «Р. Усури» (57 стр.), св. А. Луканина «Движ. нас. въ Чердынск. у.» (65 стр.), М. Дмитріева «Ист. св. о Новогрудкѣ» (7 стр.), И. А. Шестакова «Глазовскій у.» (80 стр.), И. П. Корнилова «Зам. об. Астрах. г.» (48 стр.), В. И. Ламаускаго «Радъ истор. мат. об. Оренб.» (30 стр.), А. Думошевскаго «Еврей-земледѣльцы» (30 стр.), К. Масловскаго «Бытъ Мещеряковъ Пенз. г.» (14 стр.), Г. Н. Потанина «Очеркъ Томска въ XVII в.» (20 стр.), Швейцера «Истис. пов. оз. и лѣсн. Росс. Им.» (39 стр.).

⁴⁾ Въ 1860 г. во II отдѣлѣ Вѣстника были помѣщены слѣдующія оригинальныя статьи: И. А. Полетика «Геогн. опис. золот. пром. Маринск. окр.» (26 стр.), А. А. Мордвинова «Истор. Туруханск. кр.» (40 стр.), Г. Н. Потанина «Показ. каз. Максимова о Коканск. ханс.» (12 стр.), И. Н. Савинова «Стат. оч. Вятск. кр.» (145 стр.), П. Алабина «Ананьинск. могильникъ» (34 стр.), П. Воронова «Верховажскій посадъ» (30 стр.), Афанасьева «Число жит. въ Ковенск. г. по вѣнор. и племен.» (26 стр.), А. Пекера «Оч. Уфы» (24 стр.), Г. Н. Потанина «Число жит. въ Зап. Сиб. въ XVIII в.» (35 стр.), Я. Гарелина «Вознесенск. пос.» (22 стр.), Е. Чина «Пути сообщ. въ Пар. Польск.» (22 стр.), св. Налимова «Движ. нас. по Новоладж. у. въ 1846—55 г.» (53 стр.), А. Голубева «Годов. темпер. въ Вѣрномъ» (6 стр.), И. Кашина «Домашн. медиц. Приваргунцевъ» (36 стр.), Н. Абрамова «О желѣз. зав. въ Сибири» (11 стр.).

нечно далеко не окупалось, такъ какъ подписчиковъ „Вѣстникъ“ имѣлъ очень немного.

Уже въ началѣ 1860 г. Ревизіонная Коммиссія, разсматривавшая отчетъ Общества за 1859 годъ обратила вниманіе Совѣта какъ на многочисленность изданій Общества, такъ и на значительность расходовъ, причиняемыхъ несосредоточенностью изданій Общества и подняла вопросъ о возможномъ сліяніи, по крайней мѣрѣ періодическихъ изданій Общества, въ одно.

Одинъ изъ почтеннѣйшихъ дѣятелей Общества, А. Н. Савичъ, представилъ даже письменное мнѣніе Совѣту о совершенномъ упраздненіи періодическаго журнала Общества, но мнѣніе это встрѣтило въ Совѣтѣ сильныя возраженія со стороны большинства его Членовъ. Совѣтъ, признавая однако же, что раздѣленіе періодическихъ изданій Общества на „Записки“ и „Вѣстникъ“ не вполне соотвѣтствуетъ цѣлямъ Общества, избралъ изъ среды своей Коммиссію изъ В. П. Безобразова, К. С. Веселовскаго и П. П. Семенова, для обсужденія вопроса, о сліяніи обоихъ изданій. Коммиссія эта представила Совѣту слѣдующія соображенія.

Два, выходящія отъ имени Общества изданія „Записки“ и „Вѣстникъ“ содержатъ, и то и другое, статьи, выражающія собою дѣятельность Общества, такъ что и то, другое, отдѣльно взятое, не можетъ быть названо полнымъ органомъ Общества и лишь совокупность обоихъ изданій представляетъ собою сумму трудовъ Общества и его членовъ.

Не говоря уже о томъ, что такое разъединеніе трудовъ въ два изданія лишаетъ каждое изъ нихъ полноты, можно замѣтить, что и самыя условія, по которымъ какая нибудь статья попадаетъ въ то или другое изъ этихъ изданій, не имѣютъ въ себѣ ничего опредѣленнаго и строго послѣдовательнаго.

Кромѣ отсутствія опредѣлительнаго разграниченія между сферами обоихъ изданій, есть еще и другія неудобства, истекающія изъ раздѣльнаго ихъ существованія.

Печатаніе отдѣльныхъ томовъ „Записокъ“, подъ редакцію различныхъ Членовъ Общества, происходило во многихъ случаяхъ весьма медленно, а при перемѣнныхъ редакторахъ, не связанныхъ передъ Обществомъ постоянною обязанностию, это обстоятельство едва ли устранимо, тогда какъ не скорое появленіе въ свѣтъ трудовъ, печатаемыхъ въ „Запискахъ“, въ нѣкоторыхъ случаяхъ отклоняло авторовъ отъ представленія ихъ Обществу. Съ другой стороны значительность и неопредѣлительность промежутковъ времени между появленіемъ отдѣльныхъ томовъ „Записокъ“ служила отчасти причиною малаго ихъ сбыта, такъ что денежные затраты на это изданіе вовсе не вознаграждались продажей экземпляровъ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ изданіе „Вѣстника“ представляло и еще нѣкоторыя неудобства. Если частый выходъ книжекъ этого журнала имѣлъ ту выгоду, что давалъ возможность доводить своевременно до общаго свѣдѣнія отчеты о дѣйствіяхъ Общества, то съ другой стороны обязанность ежемѣсячно пополнять книжку влекла за собою необходимость давать мѣсто и такимъ статьямъ, которыя,

по строгому разбору, может быть и не заслуживали бы печати; а неразлучная при томъ спѣшность работы обращалась въ ущербъ точности собираемыхъ свѣдѣній и тщательности просмотра статей до печатанія. Столь же частый выходъ книжекъ не есть необходимость для журнала ученаго, въ которомъ основательность обработки статей важнѣе, чѣмъ свѣжесть собираемыхъ извѣстій.

На основаніи этихъ соображеній и Совѣтъ, согласно съ заключеніемъ Комиссіи, нашелъ необходимымъ слить „Записки“ и „Вѣстникъ“ въ одно изданіе, которое должно было служить полнымъ выраженіемъ дѣятельности Общества, вмѣщая въ себѣ какъ извѣстія о дѣятельности онаго и статьи, читаемыя въ Обществѣ, такъ и статьи и сочиненія, доставляемыя Членами Общества, или посторонними лицами,—но касающіяся предметовъ занятій Общества.

Новое изданіе подъ названіемъ „Записокъ“, должно было выходить 4 раза въ годъ, черезъ каждые три мѣсяца. Оно уже не могло быть сборомъ статей безъ строгого опредѣленнаго характера, а должно было имѣть задачей — слѣдить за ходомъ и успѣхами географической науки во всѣхъ ея отрасляхъ, совершаемыхъ въ Россіи, доставляя въ то же время читателямъ болѣе или менѣе краткія свѣдѣнія о главнѣйшихъ явленіяхъ географической дѣятельности и въ другихъ странахъ.

Редакція „Записокъ“ была возложена на Д. Чл. Общ. А. Н. Бекетова, при чемъ редактору было опредѣлено ежегодное вознагражденіе въ 1.000 р. По представленной имъ программѣ въ „Запискахъ“ было 4 отдѣла: 1) дѣйствія Общества, 2) изслѣдованія и матерьялы, 3) библіографія и критика и 4) лѣтопись. Въ сущности обновленное изданіе Общества представляло только сліяніе „Записокъ“ Общества съ „Вѣстникомъ“, при чемъ въ новыхъ „Запискахъ“ удержаны были тѣ же Отдѣлы какъ и въ „Вѣстникѣ“, съ нѣкоторымъ ихъ сокращеніемъ (выкинуты были извлеченія изъ иностранныхъ сочиненій и приложения), но съ удержаніемъ неудобной отдѣльной пагинаціи Отдѣловъ.

Въ такомъ измѣненномъ видѣ „Записки“ издавались подъ редакціею А. Н. Бекетова и наблюденіемъ Редакціоннаго Комитета въ теченіе 2 лѣтъ (1861 и 1862 г.), затѣмъ, когда А. Н. Бекетовъ, въ исходѣ 1862 г., отказался отъ редакціи, вслѣдствіе принятія на себя обязанностей по редакціи Русскаго Инвалида, въ Совѣтѣ былъ вновь возбужденъ вопросъ о томъ, слѣдуетъ ли продолжать „Записки“ въ томъ видѣ, въ какомъ они издавались въ 1861 и 1862 г. На этотъ разъ Совѣтъ призналъ удобнымъ оставить весь планъ изданія безъ измѣненія, поручивъ редакцію „Записокъ“, по представленію Редакціоннаго Комитета, К. Н. Вестужеву-Рюмину на прежнихъ основаніяхъ. Въ этомъ видѣ и подъ этою редакціею „Записки“ издавались еще два года, а именно въ 1863 и 1864 г.г.

Всѣ 16 книжекъ, вышедшія въ 4-хъ-лѣтіе 1861—1864 гг. заключали въ себѣ 352 печ. листа, т. е. среднимъ числомъ ежегодно по 88 печ. листовъ, т. е. только на 4 листа ежегодно менѣе чѣмъ „Вѣстникъ“. Какъ и въ „Вѣстникѣ“ около половины изданія была занята изслѣдованіями и ма-

терьялами, коихъ въ 1861 году было 43½ печ. листа ¹⁾, въ 1862 г. 38½ ²⁾, въ 1863 г. 45 ³⁾, а въ 1864 г. 39 печ. листовъ ⁴⁾. Чрезвычайно разросся въ послѣдніе два года „Записокъ“ (1863 и 1864 г.) отдѣлъ дѣятельности Общества, какъ вслѣдствіе помѣщенія въ немъ чрезвычайно обширныхъ и прекрасно составленныхъ отчетовъ В. П. Безобразова, такъ и топографическихъ отчетовъ засѣданій Политико-Экономическаго Комитета.

Между тѣмъ, не смотря на весьма умѣлое и добросовѣстное исполненіе редакторами принятыхъ ими обязанностей, на достоинство статей, входящихъ въ составъ отдѣла „Исслѣдованія и матерьялы“ и на обиліе свѣдѣній, сообщаемыхъ въ отчетахъ и „Дѣйствіяхъ“ Общества, финансовая сторона періодическаго изданія Общества представилась въ 4-хъ-лѣтіе 1861—64 г. еще невыгоднѣе, чѣмъ въ предшедшемъ 4-хъ-лѣтіи. На „Записки“ Общества приходилось расходовать до 4.000 р. въ годъ, т. е. немного менѣе того, что расходовалось въ предшедшемъ 4-хъ-лѣтіи на „Вѣстникъ“ и „Записки“, а количество платныхъ подписчиковъ, составлявшихъ среднимъ числомъ на „Вѣстникъ“ въ 1853—1855 г. 460, съ 1856—58 г. 280, въ 1859—60 гг. 175, для „Записокъ“ въ 4-хъ-лѣтіе 1861—64 г. опустилось среднимъ числомъ ежегодно до 70. Само собою разумѣется, что главною причиною этого было то, что „Записки“, согласно Уставу, подлежали безденежной раздачѣ всѣмъ Членамъ Общества. При этомъ нельзя было не принять въ соображеніе, что „Записки“ все-таки не исчерпывали собою всѣхъ изданій Общества, такъ какъ сверхъ ихъ издавались еще „Сборники“: Метеорологическій (съ бюджетомъ въ 1.000 р.), Этнографическій и Статистиче-

¹⁾ Въ „Запискахъ“ 1861 г. были слѣдующія оригинальныя статьи: М. Берлина «Этногр. Еврейск. насел. въ Россіи» (94 стр.), Е. Я. Кильвейна «Отрыв. изъ путеш. въ Хиву 1858 г.» (14 стр.), Н. А. Абрамова «Семипататинскъ» (66 стр.), К. С. Веселовскаго «Возраст. распр. насел. въ Россіи» (5 стр.), В. А. Кельбергъ «Полив. поля Забайкалья» (4 стр.), Ч. Ч. Валиханова, двѣ ст.: «Очерки Джунгаріи» и «Состояніе Алтышара» (116 стр.), св. Аргентова «Сѣверн. земли» (34 стр.), Голубева двѣ ст.: «Отч. объ эксп. въ Семирѣч. кр. и Запайскій край» (100 стр.), В. В. Григорьева «Опис. Хивинск. ханства» (34 стр.), М. И. Венюкова три ст.: «О Памирѣ» (30 стр.), Обзоръ виѣши. торг. черт. Зап. Сиб. (26 стр.), «Отч. Запайск. кр.» (52 стр.), М. Лебедекина «О плем. сост. насел. Зап. края» (30 стр.), Г. И. Радде «Пут. въ Ю.-В. Сибирь» (78 стр.).

²⁾ Въ „Запискахъ“ 1862 года были слѣдующія оригинальныя статьи: И. Глушкова «Опис. Котельничъ» (105 стр.), Гамова «Путев. зап. на Амуръ и Усунь» (112 стр.), М. И. Венюкова «Поясн. зап. къ картѣ Коканск. ханства, Белоры и ихъ страна» (32 стр.), И. И. Вильсова «Народн. переносъ Великобрит. 1861 г.» (12 стр.), А. Голубева «Маршр. отъ Турфана до Кашгара» (7 стр.), Барботъ-де-Марни «Геогн.-орогр. оч. Калмыцк. ст.» (122 стр.), М. Кривошапкина «Енисейскій округъ и его жизнь» (199 стр.).

³⁾ Въ „Запискахъ“ 1863 года были слѣдующія оригинальныя статьи: К. М. Бэра «О древнѣйш. обит. Европы» (чтеніе), «О проектѣ соедин. Черн. м. съ Касп.» (32 стр.), Н. А. Ивановичева «Гидр. изсл. Каспійск. м.» (чтеніе 20 стр.), М. Кривошапкина «Енисейск. окр. и его жизнь» (250 стр.), М. Венюкова «Отч. простр. м. Кубанью и Бѣлой» (91 стр.), Н. Костомарова «Объ отнош. русск. истор. къ геогр. и этногр.» (лекціи 21 стр.), А. Ульскаго «О результ. промѣра Каспійск. м.» (чтеніе 27 стр.), Е. И. Ламанскаго «О народн. бережен.» (чтеніе 14 стр.), Дж. Пѣтухова «Городъ Делюхинъ» (237 стр.), Н. Абрамова «Усть-Каменогорскъ» (28 стр.).

⁴⁾ Въ „Запискахъ“ 1864 года были слѣдующія оригинальныя статьи: М. Венюкова «Насел. с.-з. Кавказа» (8 стр.), М. И. Семевского «Торопецъ» (140 стр.), С. Шашкова «Шаманство въ Сибири» (105 стр.), Н. Аносова «Оз. Ханкай» (15 стр.), А. В. ф.-Бушена «Объ устр. источн. статистики насел. въ Россіи» (122 стр.), Н. Бутенева «О первоб. жит. Сѣв. Россіи» (20 стр.), Г. Н. Потанина «О рыбн. пром. на Зайсанѣ» (30 стр.), А. Скальковскаго «О торгов. и пром. силахъ Одессы» (180 стр.).

скій, а также задуманныя сверхъ того Отдѣленіями: „Библиока для любителей Этнографіи“ и „Статистическій Ежегодникъ“, наконецъ годовые отчеты Общества, сдѣлавшіеся весьма объемистыми и печатаемые на русскомъ и французскомъ языкахъ, не говоря уже о многочисленныхъ непериодическихъ изданіяхъ Общества. Въ общей суммѣ, расходы Общества на изданія уже въ 1863 г. возросли до 10.300 р., а въ 1864 г. до 14.000 р., при бюджетѣ, не превышающемъ 20.000 р.

Это обстоятельство совпало съ общимъ денежнымъ кризисомъ Общества, растратившимъ почти всѣ свои запасные капиталы на изданіе карты Европейской Россіи, вслѣдствіе чего Совѣтъ вынужденъ былъ принять рѣшительныя мѣры къ сокращенію своихъ расходовъ на изданія.

Въ маѣ 1864 г. Вице-Предсѣдатель Общества *Θ. П. Литке* внесъ въ Совѣтъ особую и весьма обстоятельную Записку, излагающую положеніе изданій и въ заключеніе этой записки предлагалъ:

1) Прекратить съ 1865 года періодическое изданіе „Записокъ“ и издавать ихъ въ томъ видѣ, въ какомъ онѣ были до 1861 г.

2) Возобновить съ 1865 г. изданіе „Извѣстій“, подъ редакцію Секретарей Общества и которыя только заключали бы отчеты, протоколы, сообщенія, а также свѣжія извѣстія въ области наукъ, занимающихъ Общество.

3) Сверхъ „Записокъ“ и „Извѣстій“, ограничиться продолженіемъ Статистическаго и Этнографическаго Сборниковъ и безусловно не предпринимать никакихъ новыхъ изданій, кромѣ таковыхъ, на которыя будутъ пожертвованы особые капиталы.

4) Прекратить съ 1865 г. изданіе Метеорологическаго Сборника.

5) Безусловно устранить изъ изданій Общества переводныя статьи и также статьи заказанныя (съ уплатою гонорара) единственно для наполненія изданій.

Это предложеніе Вице-Предсѣдателя вызвало въ средѣ Совѣта очень оживленныя пренія. Всѣ соглашались съ тѣмъ, что реформа въ періодическихъ изданіяхъ необходима, какъ въ виду того, что не смотря на стремленіе реформы 1861 г. слить всѣ періодическія изданія Общества въ одно, изданія эти были до крайности разбросаны, такъ и въ виду того, что изданія Общества вызывали такіе расходы, которые становились для Общества уже совершенно непосильными.

Предложеніе о возобновленіи „Извѣстій“ на тѣхъ основаніяхъ, какъ то было выяснено въ Запискѣ Вице-Предсѣдателя, не встрѣтило возраженій и было принято единогласно. Столь же охотно отказался Совѣтъ отъ переводныхъ и заказныхъ статей въ изданіяхъ Общества и принялъ за основаніе, что Общество должно печатать только свободно возникающіе труды его членовъ также какъ и свѣдѣнія о своей общественной и ихъ дѣятельности въ области географическихъ наукъ. Съ сожалѣніемъ согласился также Совѣтъ на прекращеніе Метеорологическаго Сборника, но вопросъ о совмѣст-

номъ печатаніи „Записокъ“ и „Сборниковъ“ Отдѣленій возбуди́лъ нѣкоторое разногласіе.

Послѣ живаго обмѣна мыслей по этому предмету Предсѣд. въ Отд. Физич. Геогр. П. П. Семеновъ обратилъ вниманіе Совѣта на то, что если попытка 1861 г. къ сліянію изданій въ одно не увѣчалась успѣхомъ, то это произошло не только отъ того, что „Записки“ все таки не отрѣшились отъ мысли быть правильно періодическимъ органомъ Общества, т. е. географическимъ журнальнымъ предпріятіемъ, но еще болѣе отъ того, что историческое развитіе Общества образовало въ немъ три главныхъ очага научной дѣятельности: область общей Географіи, представляемую Отдѣленіями Географіи Математической и Физической, область этнографіи и область статистики—представляемая соотвѣтствующими Отдѣленіями.

Понятно, что каждый такой очагъ научной дѣятельности требуетъ существованія своего органа, независимаго отъ какой бы то ни было общей редакціи и это стремленіе завести свой отдѣльный органъ неминуемо всегда будетъ идти въ разрѣзъ съ стремленіемъ Совѣта объединить изданія Общества. Но по мнѣнію П. П. Семенова возобновленіе „Извѣстій“ въ предложенномъ характерѣ и объемѣ (отъ 20 до 30 печ. листовъ въ годъ) Общества, удовлетворяющаго самымъ скромнымъ потребностямъ въ періодическомъ органѣ цѣлямъ Общества, развязываетъ руки къ децентрализациі самаго основнаго, періодическаго, хотя и не правильно періодическаго изданія Общества, — его „Записокъ“. Поэтому П. П. Семеновъ предложилъ, упразднивъ Этнографическіе и Статистическіе Сборники и вообще всѣ спеціальныя изданія Отдѣленій, издавать „Записки“ Общества особыми серіями, соотвѣтствующими тремъ главнымъ вышеупомянутымъ центрамъ научной дѣятельности Общества, возложивъ изданіе каждой серіи „Записокъ“ на обязанность и отвѣтственность соотвѣтствующихъ Отдѣленій. Предложеніе Предсѣдательствующаго Отдѣленіемъ Физич. Географіи было принято единогласно и Совѣтъ постановилъ:

1) Прекратить съ 1865 г. періодическое изданіе „Записокъ“ и издавать ихъ свободными выпусками, по мѣрѣ накопленія ученыхъ трудовъ въ средѣ Общества, какъ это было до 1861 года.

2) Въ видахъ предоставленія Отдѣленіямъ возможно большей самостоятельности въ опубликованіи своихъ трудовъ и въ видахъ возможно большаго сбереженія расходовъ, чрезвычайно возросшихъ вслѣдствіе многочисленности спеціальныхъ изданій по Обществу, издавать „Записки“ — особыми серіями: 1) по Отдѣленіямъ Математической и Физической Географіи, 2) по Отд. Статистики и 3) по Отд. Этнографіи, съ тѣмъ, чтобы „Записки“ съ 1865 г. оставались на отвѣтственности каждаго Отдѣленія и замѣнили собою всѣ особыя изданія по Отдѣленіямъ (въ томъ числѣ Сборники Статистическій и Этнографическій).

3) Для текущей части по Обществу и для распространенія свѣдѣній

въ области наукъ, занимающихъ Общество, издавать съ 1865 г., подъ редакціей секретаря, „Извѣстія“, на опредѣленныхъ основаніяхъ.

4) Не предпринимать сверхъ всего этого никакихъ новыхъ постоянныхъ изданій отъ Общества, кромѣ такихъ, на которыя имѣются спеціальныя средства.

5) Прекратить съ 1865 г. изданіе Метеорологическаго Сборника.

6) Безусловно устранить изъ изданій Общества всякія переводныя статьи и также труды, заказанные (съ уплатою гонора́ра) единственно для наполненія изданій.

Одновременно съ этимъ рѣшеніемъ, по возбужденному Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ Ст.-Секр. П. А. Валуевымъ вопросу, какія мѣры полагаетъ Общество принять по своимъ изданіямъ въ отношеніи ихъ къ имѣющему быть введеннымъ новому Цензурному Уставу, Совѣтъ утвердилъ предложеніе состоявшаго подъ предѣдательствомъ А. И. Левшина Редакціоннаго Комитета, а именно:

а) по каждому изданію Общества возложить отвѣтственность на то лицо, которому поручено было наблюденіе за изданіемъ и имя котораго означено на книгѣ; б) обязать редакторовъ „Записокъ“ и вообще каждаго отдѣльнаго изданія Общества обращаться въ Редакціонный Комитетъ для разрѣшенія встрѣченныхъ ими сомнѣній и затрудненій, касающихся цензурныхъ вопросовъ; в) каждое изданіе Общества разрѣшать къ выпуску Редакціоннымъ Комитетомъ, по докладѣ о немъ Секретаря.

Въ дополненіе къ этому Совѣтъ постановилъ еще: а) чтобы лицо, которому поручается наблюденіе за какимъ либо изданіемъ Общества, сообщало Секретарю имя и адресъ типографіи, въ которой предполагается печатать это изданіе.

б) Чтобы корректурные листы всѣхъ издаваемыхъ Обществомъ сочиненій были доставляемы Секретарю изъ типографіи, по мѣрѣ печатанія этихъ листовъ.

в) Чтобы отпускъ изъ типографій изданій Общества совершался не иначе, какъ по запискамъ Секретаря.

Со времени реформы 1865 года никакихъ измѣненій въ періодическихъ изданіяхъ до послѣдняго періода 50-ти-лѣтія Общества уже не происходило.

Извѣстія Общества въ разсматриваемомъ періодѣ выходили ежегодно (1865—1870 гг.) подъ редакцію Секретаря Общества бар. Θ. Р. Остенъ-Сакена, вносившаго въ нее и свою необыкновенную добросовѣстность и свою обширную эрудицію. Объемъ „Извѣстій“ въ первое 3-хъ-лѣтіе ихъ выхода составлялъ среднимъ числомъ по 27 печатныхъ листовъ, во второе около 41, а всего въ 6 лѣтъ вышло 208 печ. листовъ.

„Извѣстія“ раздѣлялись на два отдѣла: Дѣйствія Общества и собственно Извѣстія; каждый имѣлъ свою отдѣльную нумерацію, такъ что въ каждомъ годовомъ томѣ извѣстно было только двѣ нумераціи, что при обстоятель-

номъ оглавленіи и прилагаемыхъ алфавитныхъ указателей чрезвычайно облегчало пользованіе изданіемъ. Отдѣлъ „Дѣйствія Общества“ представлялся въ замѣчательной полнотѣ, въ Отдѣлѣ Географическихъ Извѣстій помѣщались хотя только мелкія статьи (крупныя уходили въ „Записки“), но представлявшія нерѣдко высокій научный интересъ и имѣвшія большое значеніе для географической науки¹⁾.

По возобновленіи „Записокъ“ Общества въ прежнемъ ихъ видѣ, т. е. безъ періодически опредѣленнаго ихъ выхода и притомъ съ раздѣленіемъ ихъ на три серіи, соотвѣтствующія дѣятельности Отдѣленій Общества, въ разсматриваемомъ періодѣ были изданы:

По Общей Географіи два тома: оба подъ редакцію П. П. Семенова. I вышелъ въ 1867 г., состоялъ изъ 36 печ. листовъ и заключалъ въ себѣ по преимуществу статьи, относящіяся до С.-З. окраины Центральной Нагорной Азіи и Сибири, а именно: Полторацкаго—Обз. страны между Чу и Сырь-Дарьёю (20 стр.), Н. А. Сѣверцова—Поѣздка въ зап. часть Тянь-шаня (106 стр.), П. П. Семенова—Поѣздка на зап. оконеч. Иссыкъ-Куля (74 стр.), Н. А. Абрамова 4 статьи—Вѣрное, р. Караталъ, Копаль, Верхлепсинская ст.—всего 74 стр., полк. Вобкова—Топогр. изсл. Балхаша (20 стр.), А. Голубева—Ала-Куль (14 стр.), К. В. Струве и Г. Потанина—Путеш. на Зайсанъ лѣтомъ 1863, Зимн. поѣздка на Зайсанъ, Поѣздка по вост. Тарбагатаю 1864 (въ 3-хъ стат. 172 стр.), А. Принтца—Поѣздка въ Хобдо въ 1863 г. и Каменьщики Вухтарм. вол. (въ 2-хъ стат. 53 стр.). Не относящихся до Сибири и сопредѣльныхъ съ нею странъ было только три статьи: Андреева—Ладожс. оз. (16 стр.), І. И. Стебницкаго—Геогр. зам. о вост. части Закубанс. кр., Гр. Хатисіана—Девдорацкій ледникъ (35 стр.).

II томъ изъ 45 почти печатныхъ листовъ вышелъ въ 1869 г. и заключалъ въ себѣ результаты Азовской экспедиціи Общества, (Н. Я. Данилевскаго—Изслѣд. о Кубанс. дельтѣ и о поѣздѣ на Манычъ, всего 180 стр. и Г. П.

¹⁾ Сюда относились напр. въ Изв. 1865 г.: (Т. I) А. Принтца «Торг. русск. съ китаец. на Чуѣ и поѣздка въ Хобдо» (16 стр. съ картою), Н. Н. Крита «О торг. пут. изъ Китая» (14 стр.), М. Н. Галикина-Врасскаго «О Шегри-Сѣвской обл. Бухарск. ханс.» (5 стр.), Шинмарева «Поѣздка изъ Урги на Ононъ» (6 стр.). Въ Изв. 1866 г.: (Т. II) бар. Ф. Р. Остенъ-Сакена «Замѣтки о Цейлонѣ» (16 стр.), А. К. Гейнса «О возст. Дунгеней» (22 стр.), К. Скачкова «О геогр. позн. Китайцевъ» (15 стр.), Гольмстрема «О путяхъ изъ Зап. Сиб. въ Туркест. обл.» (6 стр.), Г. И. Радде «Восхожд. на Эльбрусь» (6 стр.). Въ Изв. 1867 г.: (Т. III) А. С. Татаринова «Каменноуг. дѣло и золот. пр. въ Туркест. обл.» (12 стр.). Въ Изв. 1868 г.: (Т. IV) П. А. Гельмерсена «Изсл. въ юж. ч. Усуйск. кр.» (4 стр.), Г. И. Радде «Пут. въ Турецк. Арм. въ 1867 г.» (6 стр.), А. В. Комарова «Сост. населен. Дагестан. обл.» (8 стр.), І. И. Стебницкаго «Нѣсколько словъ о рельеф. картѣ Кавказа» (5 стр.), К. М. Бѣра «Нѣсколько словъ о Врангел. землѣ» (16 стр.). Въ Изв. 1869 г.: (Т. V) И. Ф. Вобкова «Устр. русск. пос. въ с.-в. части Киргиз. ст.» (6 стр.), бар. Ф. Р. Остенъ-Сакена «Поѣздка въ Закавказскій край» (23 стр.), «Поѣздка В. А. Полторацкаго на Муссарск. пр.» (10 стр.), П. А. Гельмерсена «Замѣтка о Корей» (3 стр.). Въ Изв. 1870 г.: (Т. VI) О. В. Струве «О перв. мерид.» (14 стр.), П. П. Семенова «Перепись жителей С.-П.-Б. 1869 г.» (22 стр.), В. Радлова «Кратк. отч. о поѣздѣ въ Семирѣченск. обл. въ 1869 г.» (5 стр.), Г. А. Коляковскаго «О древн. постр. на Иссыкъ-Куль» (5 стр.), К. А. Абрамова «О Каратегинск. вл.» (5 стр.), бар. Н. Г. Шиллинга «О снаряж. уч. эксп. въ наши Сѣвер. моря» (9 стр.), Фр. ф. Кошкуль «Отч. по геол. раб. на ос. Челекенѣ» (33 стр.), Н. Маломы «Топогр. свѣд. о Красноводскѣ» (20 стр.).

Гельмерсена—По вопросу объ обмелѣніи Азовскаго м. (34 стр.), а также двѣ статьи о восточн. Сибири: П. Третьякова—Туруханскій край (316 стр.) и Н. В. Латкина—Очеркъ пром. Енис. окр. (188 стр.).

По Отдѣленію Этнографіи вышло также два тома.

I томъ изъ 47 печ. листовъ вышелъ подъ редакціею В. И. Ламаисаго въ 1867 г. и состоялъ изъ обширной статьи М. Н. Галкина-Враскаго — Этногр. матер. по Ср. Азіи (250 стр.), И. И. Носовича — Сборн. Вѣлорусск. посл. (34 стр.), двухъ статей о скопцахъ (63 стр.), а именно А. П. Крыжина (Симбирск. г.) и свящ. Аф. Георгіевскаго (Калужск. г.); С. П. Микуцаго — О Лѣто-Славянск. яз. (67 стр.), двѣ статьи (38 стр.) о народн. обычномъ правѣ (П. А. Муллова и П. А. Матвѣева), А. П. Десино — Русск. этногр. матер. сказки, свадьба и т. п. (52 стр.), Н. Я. Аристова — Пред. о кладахъ (43 стр.).

II томъ, до 47 печ. листовъ вышелъ въ 1869 г. подъ редакціею Л. Н. Майкова и заключалъ въ себѣ слѣдующія статьи: А. Н. Трунова — Понятія крест. Орловск. г. (48 стр.), И. П. Хрушова — О русск. жит. береговъ р. Ояты (28 стр.), П. С. Ефименко — О Ярилѣ съ замѣтк. О. Θ. Миллера (38 стр.), А. Θ. Гильфердинга — Сербск. пословицы (10 стр.), Пословицы и поговорки Галицк. и Угорск. Руси (138 стр.), И. И. Носовича — Вѣлорусск. пословицы и загадки (19 стр.), Н. С. Щукина — Народн. увес. Иркутск. губ. (17 стр.), А. Л. Кокосова — Кругов. игры и пѣсни въ с. Ушаковскомъ (18 стр.), Л. Н. Майкова — Великорусск. заклинанья (164 стр.), Е. К. Огородникова — Мурманскій и Терскій берега по Кн. Больш. Черт. (96 стр.), П. П. Чубинскаго — Народн. юридич. обычаи въ Малороссіи (40 стр.), А. Н. Веселовскаго — Нѣск. геогр. и этногр. свѣд. о древн. Россіи изъ разсказовъ Итальянцевъ.

Наконецъ по Отд. Статистики вышелъ только одинъ I томъ въ 1866 году, подъ редакціею А. И. Артемьева. Томъ этотъ изъ 41½ печ. листа заключалъ въ себѣ увѣнчанный Жуковскою преміею и малою золотою медалью Общества прекрасный трудъ протоіерея Θ. В. Гиляровскаго — Изсл. о рожденіи и смертности дѣтей въ Новгородск. губ.

Кавказскій, Оренбургскій и Сибирскій Отдѣлы Общества имѣли свои, независимыя отъ Общества, періодическія изданія.

Кавказскій Отдѣлъ издалъ въ разсматриваемомъ періодѣ три книжки.

IV книжка вышла въ 1857 г. подъ редакціею Д. Чл. Отдѣла М. К. Ломизе и Н. Г. Берзенова, состояла изъ 16 печ. листовъ и заключала въ себѣ статьи: А. Т. Филадельфина, — Климатъ въ Тифлисѣ (172 стр.); Л. Я. Люлье двѣ статьи: Общ. взгля. на страны, занимаемыя горскими народами и О Натухайцахъ, Шапсугахъ и Абадзехахъ (93 стр.) и А. П. Муликовскаго — Объ имѣніяхъ Греческой церкви въ Закавказ. кр. (30 стр.). Кромѣ статей была помѣщена въ книжкѣ и лѣтопись Отдѣла.

V книжка вышла въ 1862 г. подъ редакціею Д. Чл. Отдѣла А. Т. Филадельфина и А. П. Загурскаго, состояла изъ 25 печ. листовъ и заключала въ себѣ, кромѣ лѣтописи Отдѣла (91 стр.), слѣдующія статьи: Г. В. Абиха — Землетрясенія въ Шемахѣ и Эрзерумѣ въ маѣ 1859 г. (18 стр.), А. Т. Филадельфина — Климатъ въ Тифлисѣ (102 стр.), Л. Я. Люлье — Вѣрованія,

религіозн. обряды и предразсудки у Черкесъ (18 стр.), І. И. Стебницкаго — Статистич. таблица Кавказскаго края (72 стр.), П. И. Юсселиани — Опис. города Душета (72 стр.) и Н. Д. Салацкаго — Очеркъ климата Закавказск. края (89 стр.).

VI книжка вышла въ 1864 г. подъ редакціею Правит. дѣлъ Отдѣла Д. И. Коваленскаго. состояла изъ 34 печ. листовъ и заключала въ себѣ, кромѣ отчета Отдѣла съ 1859 по 1863 г., его лѣтописи (122 стр.) и Библиографіи, еще слѣдующія статьи: П. И. Соболевскаго — Хведуретскій минер. источникъ (18 стр.), Д. З. Бакрадзе — Сванетія (110 стр.), Г. В. Абиѣ — Кратк. обзоръ строенія Апшеронскаго полуостр. (24 стр.), Ф. Г. ф. Кошкуня — Статист. таблицы нефтянаго промысла на Апшеронск. полуостровѣ (12 стр.), А. И. Нешеля и Ф. Г. ф. Кошкуня — Кратк. очеркъ остр. Святаго (20 стр.), А. А. Висковатова двѣ статьи: — О періодич. Казбекскомъ завалѣ (34 стр.) и Обз. геогр. раб. на Кавк. въ 1863 г., Г. С. Хатисяна — Кратк. оч. дѣйствій 2 комиссій для изслѣд. Казбекскихъ ледниковъ (1862—63) (10 стр.), І. И. Стебницкаго три статьи: Статист. табл. Дагестанск. обл., Зап. о кавказс. Триангуляц. и — О новѣйш. карт. Кавказс. края (всего 22 стр.), І. И. Ходзько — Общ. взгля. на орогр. Кавказа (54 стр.), П. Ф. Рисса — Общ. замѣч. о южн. бер. Касп. м. (16 стр.), А. А. Литвинова — Объ изм. теч. Терека и берег. Касп. м. съ 1841 по 1863 (14 стр.), Н. И. Торопова — Сухумъ и его лихорадочность (6 стр.).

VII книжка вышла въ 1866 г., также подъ редакціею Д. И. Коваленскаго, состояла изъ 36½ печ. листовъ и заключала въ себѣ слѣдующія самостоятельныя статьи: Н. Д. Салацкаго — Оч. орографіи и геологіи Кавказа (118 стр.), К. А. Бороздина — Крѣпостн. состояніе въ Мингреліи (68 стр.), Б. И. Статковскаго — Изсл. причин. происхожденій періодич. Казбекскаго завала (28 стр.), Л. Я. Люлье — Учр. и народн. обыч. Шапсуговъ и Натухайцевъ (18 стр.), Г. И. Радде — Путеш. въ Мингрельск. альпахъ (222 стр.).

Записки, выходившія подъ редакціею Д. И. Коваленскаго, были вообще прекрасно редактированы. Коваленскій велъ записки не въ видѣ простаго сборника трудовъ Членовъ Отдѣла, какъ это было прежде, но въ видѣ настоящаго географическаго журнала, съ раздѣленіемъ на отдѣлы: матерьялы и изслѣдованія, критика и библиографія, смѣсь и лѣтопись Отдѣла. Последняя изъ упомянутыхъ книжекъ (VII) была выпускаема по мѣрѣ напечатанія статей, имѣвшихъ каждая свою самостоятельную нумерацію отдѣльными выпусками.

Изданія Сибирскаго Отдѣла Общества, вышедшія въ теченіе разсматриваемаго періода, состояли:

Изъ семи книжекъ „Записокъ“ слѣдующаго содержанія:

1) III книжка, вышедшая въ 1857 г. въ Сиб., подъ редакціею Секретаря Общества Е. И. Ламанскаго, заключала въ себѣ 11 печ. листовъ и состояла, кромѣ лѣтописи и смѣси, изъ двухъ статей: Н. Свербеева — Опис. плаван. по р. Амуру экспедиц. ген.-губ. Восточ. Сибири (Н. Н. Муравьева) въ 1854 г. (78 стр.) и А. Аргентова — Опис. Николаевскаго Чаунскаго прихода (28 стр.).

2) IV книжка, вышедшая также въ 1857 г. въ Сиб., подъ редак-

цією Д. Чл. И. С. Сельскаго и Н. А. Версилова, заключала въ себѣ 15 печ. листовъ и состояла, кромѣ смѣси и лѣтописи, изъ трехъ статей: А. Аргентова—Путев. зап. свящ.-миссіон. въ приполярной мѣстности (58 стр.), кн. Кострова—Очерки Туруханскаго края (116 стр.) и Н. Версилова—Опис. пріисковъ лазореваго камня (9 стр.).

3) V книжка, подъ тою же редакціею, вышла въ Спб. въ 1858 г., заключала въ себѣ также около 15 листовъ и состояла, кромѣ смѣси и лѣтописи, изъ трехъ статей: В. Гаупта—Замѣтки на пути изъ Кяхты въ Ургу въ 1850 г. (10 стр.), И. Сельскаго—Послѣдняя осада Албазина Маньчжу-Китайцами (18 стр.) и Г. Пейзына—Минусинскій окр. Енисейск. г. въ сельско-хоз. отнош. (57 стр.).

4) VI книжка, подъ редакціею Правит. Дѣль Сибирск. Отд. А. С. Сгибнева, вышла уже въ Иркутскѣ въ 1863 году, заключала въ себѣ до 13 листовъ и, кромѣ смѣси и лѣтописи, состояла изъ 9 статей: А. Павловскаго—Поѣздка изъ Якутска на Учурскую ярмарку (23 стр.), В. Райскаго—Истор. оч. Якутско-Тамчинскаго желѣзодѣлат. зав. и Юрдыбаньской серебрян. руд. (15 стр.), М. Кривошапкина—Объ Остякахъ, Тунгусахъ и пр. инородц. Енис. окр. (48 стр.), П. Кларка—Очеульскіе и Тутурскіе тунгусы Верхоленинск. окр. (10 стр.), Н. Кашина—Нѣск. сл. объ Аргуни и замѣч. на эту ст. Будогосскаго (18 стр.) и три статьи кн. Н. Кострова:—Кайбалы, Шушенская вол. Минусинск. окр. и Вирюсы (26 стр.).

5) VII книжка, подъ редакціею А. С. Сгибнева и М. В. Загоскина, вышла въ Иркутскѣ ранѣе VI-й, а именно въ 1861 году, состояла изъ 22 печ. листовъ и, кромѣ смѣси и лѣтописи, заключала въ себѣ статьи: Брылкина—Письма съ Сахалина (54 стр.), Шишмарева—Свѣд. о Халхасскихъ владѣн. (36 стр.), П. Кларка—Вилуйскъ и его окр. (75 стр.), И. Лопатина—Обз. юж. части Приморской обл. (41 стр.), Ушарова—Кр. путев. зап. о вост. Сибири (7 стр.).

6) VIII книжка, подъ редакціею Д-ра П. И. Кашина, вышла въ Иркутскѣ въ 1865 г., заключала въ себѣ болѣе 25^{1/2} печ. лист. и содержала, кромѣ смѣси и лѣтописи: Кн. П. Крапоткина—Двѣ поѣздки въ Манчжурію въ 1864 г. (120 стр.), К. Стукова—О Монголо-Бурятахъ (52 стр.) и А. Усольцова—Свѣд. о р. Сунгари до Гирина (47 стр.).

7) IX и X книжка, вышла въ Иркутскѣ въ одномъ томѣ, подъ редакціею Н. И. Кашина въ 1867 г. Она заключала въ себѣ 39 печ. листовъ и содержала въ себѣ, кромѣ смѣси и лѣтописи, только двѣ статьи: Кн. П. Крапоткина—Поѣздка въ Окинскій кар. (94 стр.) и А. Θ. Будищева—Опис. лѣсовъ части Приморской обл. (380 стр.).

Эта книжка была послѣднею въ разсматриваемомъ періодѣ.

Съ 1867 года начали появляться весьма обстоятельные и очень талантливо составленные Правит. Дѣль Сибирск. Отдѣла А. Ф. Усольцовымъ отчеты, представляемые непосредственно въ Импер. Русское Географическое Общество и напечатанные за 1867, 1868, 1869 года отдѣльными брошюрами и при „Извѣстіяхъ“ Общества.

Съ 1870 года начали уже издаваться въ Иркутскѣ „Извѣстія Сибирскаго Отдѣла“ и въ августъ этого года началъ выходить 1-й томъ этихъ

Извѣстій, но такъ какъ печатаніе этого тома было закончено только въ 1871 году, то изданіе это мы уже причисляемъ къ слѣдующему періоду.

Младшій изъ Отдѣловъ Общества, возникшій въ разсматриваемомъ періодѣ — Оренбургскій — успѣлъ выпустить одну только книжку своихъ Записокъ.

Книжка эта, изданная въ Казани, состояла изъ 19 печ. листовъ и заключала въ себѣ, кромѣ лѣтописи Общества, еще слѣдующія статьи: Алтынсарина — Очеркъ обычаевъ Киргизовъ Оренб. вѣд. (36 стр.), В. И. Плотникова — Поминки (асъ) у Зауральскихъ Киргизовъ (16 стр.), И. П. Покровскаго — Сборникъ башкир. и татар. пѣсенъ (80 стр.), Л. О. Баллюзекъ — Нов. администр. дѣленіе Тургайской обл. (3 стр.), султана Сайдалина — О развит. хлѣбопашества въ бас. Тургай (25 стр.), А. А. Тилло — Отч. о дѣйств. Оренб. военн. топогр. Отд. (12 стр.) за 1868 г., П. Н. Оводова — О направл. и силѣ вѣтра въ Оренбургѣ (30 стр.).

Подводя общіе итоги издательской дѣятельности Общества въ теченіе третьяго періода мы можемъ сказать, что дѣятельность эта выразилась въ изданіи 82 томовъ и книжекъ, заключающихъ въ себѣ до 2.600 печатныхъ листовъ, т. е. среднимъ числомъ ежегодно до 190 печатныхъ листовъ, т. е. все-таки нѣсколько-болѣе чѣмъ въ предшедшемъ періодѣ.

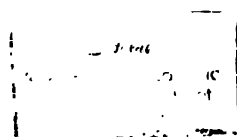
Музей Общества въ разсматриваемомъ періодѣ значительно обогатился множествомъ новыхъ приношеній. Въ числѣ ихъ наиболѣе интересными были предметы, собранные во время Вилуйской экспедиціи Р. К. Маакомъ, каменные орудія изъ Рязанской губерніи, доставленные въ 1859 г. Чл. А. И. Дряшусовымъ, предметы съ Чукотской земли и Каролинскихъ острововъ, пожертвованные въ 1860 г. А. Ф. Постельсомъ, коллекціи Алеутскихъ острововъ собранныя Чл.-Сотр. Дорошинымъ, Амурскія коллекціи Р. К. Маака, многочисленные предметы изъ Ананьинскаго могильника близъ Елабуги, доставленные Поч. Чл. М. Н. Муравьевымъ, Музей приводился въ порядокъ въ 1858 г. Э. И. Эйхвальдомъ, а въ 1860 г. Чл.-Сотр. О. К. Ватсономъ.

Въ 1863 г. Отдѣленіе Этнографіи составило новую программу для присылки предметовъ въ Музей Общества ¹⁾. Разсылка этой программы еще болѣе увеличила Музей Общества, но, къ сожалѣнію, тѣснота помѣщенія и отсутствіе достаточныхъ средствъ для ухода за предметами полагали недолгими препятствія для развитія музея.

Что же касается до библіотеки Общества, то она возрастала чрезвычайно быстро. Такъ какъ въ разсматриваемомъ періодѣ библіотека уже приведена была въ порядокъ и заведываніе ею было поручено специальному библіотекару, то Совѣту Общества оставалось только сдѣлать ее вполне доступною для Членовъ Общества.

Это и было сдѣлано въ 1863 г. съ одной стороны открытіемъ квартиры Общества два раза въ недѣлю по вечерамъ отъ 7 до 10 часовъ, а съ другой составленіемъ утвержденныхъ Совѣтомъ правилъ для пользованія библіотекою.

¹⁾ Программа эта была приложена къ журналу Совѣта 15 мая 1863 г. Въ составленіи ея, кромѣ Предсѣдательствующаго, его Помощника и Секретаря Отдѣленія принимали участіе: дѣйств. Чл. Общ. К. М. Беръ, В. В. Вельяминовъ-Зерновъ, А. А. Куникъ и В. В. Стасовъ.





3 2044 015 480 114

THE BORROWER WILL BE CHARGED
AN OVERDUE FEE IF THIS BOOK IS NOT
RETURNED TO THE LIBRARY ON OR
BEFORE THE LAST DATE STAMPED
BELOW. NON-RECEIPT OF OVERDUE
NOTICES DOES NOT EXEMPT THE
BORROWER FROM OVERDUE FEES.

CANCELLED
CHARGE

STALL STUDY
CHARGE

CANCELLED

STALL STUDY
CHARGE

884510

